

38-930 a/ N.VII.  
**COMPENDIO**  
**DE LAS ACTAS**

22980

**DE LA REAL SOCIEDAD ARAGONESA**  
CORRESPONDIENTES AL AÑO DE 1800,  
*FORMADO MEDIANTE COMISION DE LA MISMA*

POR SU SECRETARIO  
**DON DIEGO DE TORRES.**



**CON LICENCIA**

**En Zaragoza:** En la Imprenta de Mariano Miedes,  
Impresor de la Real Sociedad. Año de 1801.







# INDICE

## DE LOS ARTICULOS QUE COMPREHENDE EL COMPENDIO DE LAS ACTAS DE LA REAL SOCIEDAD ARAGONESA

PERTENECIENTES AL AÑO DE 1800.

<b>C</b> APITULO I. De los Señores Oficiales de la Sociedad, y demas empleos de ella.....	pag. 1.
Directores.....	1.
Oficiales de la Sociedad.....	1.
Capitulo II. De lo obrado por la Sociedad en el ramo de Agricultura.....	2.
Carta del Señor Secretario de Estado.....	3.
Carta del Señor Secretario de la Real Hacienda....	4.
Carta del Señor Secretario de la Guerra.....	4.
Carta del Señor Príncipe de la Paz.....	5.
Proyecto de riegos de la Villa de Sádaba.....	6.
Nueva acequia de la Ciudad de Fraga.....	7.
Nuevo azud ó presa para el término del Rabal de esta Ciudad.....	9.
Riegos de Caspe.....	12.
Plantio de viñas en la Villa de Lanaja.....	13.
Cultivo de Papas, ó Batatas.....	17.
Ensayo de sacar Aceyte del Mani ó Cacahuete, y propagacion de su cultivo.....	18.
Memoria impresa sobre el Mani, ó Cacahuete.....	20.
Es cuela de Agricultura.....	23.
Premios á los Alumnos de la Escuela de Agricultura..	23.
Es cuelas de Química y Botánica, Jardín Botánico, y Laboratorio Químico.....	24.
Exámenes y premios de los Alumnos de Química....	25.
Dadiba del Señor Arzobispo Director.....	26.
Exámenes y premios distribuidos á los Discípulos de Botánica.....	27.
Monte Pio de Labradores.....	32.
Real orden de S. M.....	32.
Premio anunciado á la descripcion del Partido de Alcañiz.	34.
Perjuicios que causa en los campos la simiente de la Abena loca, y medios de evitarlos.....	36.
Premio sobre la Ballueca.....	40.

*De la Libreria de  
Conde de S. Laza.  
de N. S. de la Mex.  
de Zaragoza.*



Nuevas hortalizas introducidas en la Villa de Gallur..	41.
Premio á los Labradores que se establezcan y domicili- cilen en las tierras regantes del Canal Imperial...	43.
Capítulo III. De lo practicado por la Sociedad en el ramo de artes, comercio y otros establecimientos económicos.	45.
Escuela de Hilar al torno.....	45.
Escuelas de niños y niñas del Lugar de Peñasflor....	45.
Premio dado á esta Escuela.....	46.
Escuela de Economía Civil.....	46.
Exámenes generales, y Premios de esta Escuela.....	46.
Escuela de Matemáticas.....	50.
Premios ofrecidos en los ramos de Artes y Comercio.	51.
Junta de Caridad establecida por la Sociedad.....	53.
Noticia de los piadosos objetos en que se ha ocupado la referida Junta en todo este año de 1800.....	55.
Real Academia de San Luis.....	60.
Museo de Medallas antiguas de la Sociedad.....	61.
Gabinete de Historia Natural.....	62.
Medios de socorrer á los pobres Presos de las Cárceles.	63.
Dadivas de algunos Señores Socios.....	64.
Capítulo IV. De los adelantamientos hechos en el nue- vo establecimiento de Caballería.....	67.
Estado que tenia la grangería yeguar al ingreso de los nuevos Subdelegados.....	68.
Estado que va tomando el ramo de Caballería desde el nombramiento del Subdelegado General en la Capital, y demas Subdelegados de los 13 Corregimientos del Reyno.....	70.
Adelantamientos efectivos.....	75.
Pratos artificiales de Alfalfa.....	79.
Prados artificiales de Esparceta.....	79.
Capítulo V. De los Socios que han fallecido, y de los que han sido admitidos en el corriente año.....	80.
Recepcion de Socios en este año de 1800.....	93.



# COMPENDIO DE LAS ACTAS

## DE LA REAL SOCIEDAD ARAGONESA

### PERTENECIENTES AL AÑO DE 1800.

---

#### CAPITULO I.

*De los SS. Oficiales de la Sociedad , y demas Empleos  
de ella.*

**E**n Junta General ordinaria de 22 de Noviembre de 1799 fué reelegido primer Director para el año de 1800 el Exmo. Sr. D. Fr. Joaquin Company Arzobispo de esta Ciudad , y Vice-Director el Sr. D. Juan Martin de Goicoechea Caballero de la Real y distinguida Orden Española de Carlos III , cuya reeleccion se dignó aprobar S. M. en Real Orden comunicada por el Exmo. Sr. D. Mariano Luis de Urquijo , primer Secretario de Estado , con fecha de 3 de Diciembre del mismo año de 1799.

*Directores.*

Continúan sirviendo los demas Empleos de la Sociedad los mismos S.S. que se expresaron en el Compendio de las Actas del año anterior , pag. 2

*Oficiales  
de la So-  
ciedad.*

A y



y 3; con sola la diferencia de que por dimision que hizo del Empleo de Tesorero D. Martin Zapater, mediante sus notorias ocupaciones y encargos del Real Servicio, que de cada dia se le aumentaban, y le impedian absolutamente el ejercicio de la Tesorería, fué nombrado para ella D. Antonio Romero, Canónigo de la Santa Iglesia Metropolitana, en Junta General de 21 de Febrero, á quien se pasaron inmediatamente los caudales y papeles pertenecientes à este Empleo, y se dieron las mas debidas gracias à D. Martin Zapater por la exâctitud, puntualidad y notorio celo, con que hasta entonces lo habia desempeñado.

## CAPITULO II.

*De lo obrado por la Sociedad en el ramo de Agricultura.*

**E**n la misma Junta General en que anualmente se hace la eleccion ó reeleccion de Directores, se reparte el Compendio impreso de Actas à todos los Sócios que concurren: se remiten inmediatamente exemplares á S. M., al Exmo. Sr. Príncipe de la Paz, especial Protector de este Real Cuerpo Patriótico, á los S.S. Secretarios de Estado y del Despacho Universal, y à los principales personajes, y Sócios, procurando que estas útiles noticias de las tareas y adelantamientos conseguidos en beneficio de la agricultura, y demas objetos  
eco-



económicos de la Sociedad , se divulguen y lleguen á las manos de todos los que saben apreciar el bien de la Patria , para que cada uno pueda cooperar á su prosperidad , y comunicar sus luces.

De resulta de esto tuvo la Sociedad este año la misma satisfaccion que en el antecedente al ver la multitud de contestaciones expresivas que aplaudian el celo de los Sócios , esmerandose en elogiar sus tareas y trabajos , y en proponer nuevos medios de hacer la felicidad del Pais : sería largo insertar aqui tanta variedad de cartas y discursos que se irán publicando por extracto ò á la letra segun convenga à su tiempo , pero no puede menos de gloriarse la Sociedad justamente de los elogios y expresiones benèficas que ha debido à la piedad del Rey y sus sabios Ministros en las cartas siguientes:

He recibido los dos exemplares del Compendio de Actas , correspondientes al año próximo pasado de 1799 , que la Sociedad me ha dirigido con su Carta de 25 de Noviembre último por donde se prueban los laudables trabajos de ese Cuerpo Patriótico , y lo he puesto todo en noticia del Rey: S. M. aplaude el celo , y la aplicacion con que esa Sociedad Económica se esmera en promover los adelantamientos de su Instituto , útiles al bien general , y yo que me complazco mucho en ver tales testimonios de patriotismo , doy á la Sociedad mil gracias por su atencion. Lo hará V. S. todo

*Carta del  
Sr. Secretario de Es-  
tado.*



todo presente á la Real Sociedad para su noticia. = Dios guarde á V. S. muchos años. = San Lorenzo 2 de Diciembre de 1800. = Mariano Luis de Urquijo. = Sr. D. Diego de Torres.

*Carta del  
Sr. Secretario de la  
Real Hacienda.*

Quedan en mi poder los dos Exemplares que V. S.S. me han dirigido de las Actas de esa Real Sociedad pertenecientes al año de 1799, en las cuales se descubre la série de los útiles trabajos de ese Cuerpo Patriótico; de cuya instruccion y celo son de esperar los mayores adelantamientos en la agricultura y artes: por mi parte estimulado de los nobles afanes de la Sociedad, nada mas puedo hacer que ofrecerla mis deseos de favorecer sus ideas como lo executaré en quanto penda de mis facultades. = Dios guarde á V.S.S. muchos años. = San Lorenzo 28 de Noviembre de 1800. = Soler. = S.S. D. Juan Antonio Hernandez de Larrea, y D. Diego de Torres.

*Carta del  
Sr. Secretario de la  
Guerra.*

Muy Señor mio: he recibido los dos Exemplares que me ha dirigido esa Real Sociedad y en ellos una prueba de su atencion que agradezco, y de las tareas de sus Individuos por el bien de la Patria y del Estado: Yo como Sócio y Patriocio el mas apasionado deseo continúen con infatigable celo sus desvelos hácia un fin tan laudable, y poder ser útil á un cuerpo, cuyos establecimientos y objetos económicos, me interesa lleguen á la mayor perfeccion y prosperidad. = Dios guarde á V. S. muchos años. = San Loren-



(5)

zo 29 de Noviembre de 1800. = B. L. M. de V.S. su afecto servidor. = Antonio Cornel. = M. Iltre. y Real Sociedad Aragonesa.

Tambien contestó el Exmo. Sr. Príncipe de la Paz en la forma que sigue:

Muy S.S. mios: recibo con la mayor satisfaccion el Exemplar del Compendio de Actas de esa Real Sociedad, correspondientes al año pasado de 99, que V. S. S. me remiten con Carta de 9 del presente mes; y teniendo siempre pronto el animo á quanto pueda ser útil al Estado: contribuiré gustoso en todo tiempo con mis oficios, y dispensaré mi proteccion à aquello que tenga relacion con fines tan justificados; espero que esa Real Sociedad continúe con fruto en sus útiles tareas, y doy à V. SS. las gracias correspondientes al fino interés con que se dedican en mi obsequio: Dios guarde á V. SS. muchos años. Madrid 13 de Diciembre de 1800. = El Príncipe de la Paz = SS. Individuos de la Real Sociedad Aragonesa.

Asi excitado el zelo de los Socios han acreditado este año no menos que en los anteriores su imponderable gratitud y reconocimiento à la proteccion decidida que les dispensa la beneficencia de S. M.: han tomado un incremento notable sus tareas y establecimientos útiles, y los hechos mismos demuestran las ventajas grandes que ha conseguido el ramo de agricultura de que ahora tratamos.

*Carta del  
Sr. Príncipe de la  
Paz.*

En



*Proyecto  
de riegos de  
la Villa de  
Sadaba.*

En el compendio de Actas del año anterior se dió una noticia exácta al capítulo II, desde la pag. 5, hasta la 10 de todo lo obrado por la Sociedad para procurar á la Villa de Sadaba y su agricultura, el riego de 1500 cahizadas de tierra , asegurando en gran parte sus cosechas de granos , lino , judias &c. ; el Socio de Mérito , y Academico Don Francisco Rocha , de resulta de haber pasado á la expresada Villa con comision de este Real Cuerpo á los reconocimientos y nivelaciones necesarias , trabajó ya el plano , proyecto y cálculo de las obras de que tambien se dió noticia en el compendio antecedente , el qual mereció la aprobacion de la Sociedad , y del Ayuntamiento de aquella Villa , que con fecha de 31 de Diciembre último avisò congregaria con la brevedad posible el Concejo General de sus Vecinos , segun la licencia que para ello tenia del Real Acuerdo , á fin de que se discurriesen los medios de verificar tan útil proyecto , y que los harian presentes á la Sociedad : mas hasta ahora no ha llegado este caso , no obstante los eficaces oficios del Cuerpo Patriotico , sin duda por la dificultad que aquellos Vecinos encuentran de proporcionar medios en las actuales urgencias de los Pueblos y de la Corona : no dexará de la vista la Sociedad el excitar continuamente á los interesados de la referida Villa para que lleven á efecto el medio y modo de realizar las obras , y de conseguir las ventajas y utili-



lidades que han de resultarles con el nuevo regadio.

Las mismas urgencias actuales han sido tambien causa de que no se hayan verificado iguales proyectos en la Villa de Sos, y demas Pueblos de que se trató en la pag. 11 del propio Compendio anterior, y ha sido forzoso sobreseer en los Expedientes, pero de contado importa que queden vencidas las dificultades, y demostrada la utilidad y conveniencia de las obras, para que se lleven á execucion luego que haya oportunidad.

Sin embargo no se han dexado de tentar todos los caminos que conduzcan á llevar adelante el plan adoptado de extender los nuevos regadios en quanto sea posible, y de exâminar quantos recursos y noticias se dan á la Sociedad acerca de un objeto tan interesante à la agricultura, y aumento de frutos: en efecto, en Junta General de 4 de Abril se hizo presente por el Señor Don Juan Antonio Hernandez de Larrea que la presidia, que se mandó por el Real Consejo construir una acequia llamada nueva en la Ciudad de Fraga hará unos 16 años á expensas de los caudales sobrantes de Propios, con calidad de que los hubiesen de reintegrar los regantes, pagando un escudo por cada cahiz de tierra anualmente, cuyo pago habia de correr desde que se verificase el riego: el coste de la obra se tasó en 23 mil libras jaquesas, y habiendose hecho esta por asien-

*Nueva acequia de la Ciudad de Fraga.*



asiento solamente se emplearon 16 ò 17 mil.

Se dixo que el Asentista faltó en algunas cosas á la contrata pues visurada la obra de orden del Consejo se le mandaron hacer á sus expensas ciertos reparos , y se adiccionaron al primer proyecto otros puntos que habian de costearse de los Propios , y hecho todo con poca seguridad, y no la mejor direccion quedó consumido el caudal sin haberse verificado el objeto de traer el agua aunque ésta ha corrido ya desde el principio hasta el fin de la acequia lo que convencia ser asequible el proyecto el qual podia realizarse consumiendo algun caudal mas de los Propios en mejorar ciertas obras, cuyo gasto consistia en una especie de limpia , y en sacar los escombros que habian caido en la acequia en el discurso de tantos años , siendo indudable que habia caudal sobrante en los quantiosos Propios de aquella Ciudad , y que por ser evidentes é incalculables las utilidades de semejante obra debia executarse con preferencia á otras que alli hay proyectadas mediante que se añadia con el nuevo riego otra tanta huerta como la que tiene Fraga en la actualidad.

La Sociedad en vista de esta noticia acordó se pidiese informe al Caballero Corregidor de aquella Ciudad , y que supuesto residia en ella el Señor Socio Don Antonio Barrafon , Subdelegado de la Real Caballería, sugeto hacendado é instruido , y que igualmente podrian tener conoci-  
mien-



miento de la materia los Socios D. Francisco Asensio , y D. Manuel de Neira Presbíteros , que han residido mucho tiempo en el propio Pueblo , se les pidiese tambien informe , y se escribiese á todos en el modo mas propio para dar la debida instruccion al Expediente.

Hicieron sus informes el Caballero Corregidor y los tres Sócios que se han nombrado ; en cuya vista enterada la Sociedad de lo asequible del Proyecto de las ventajas que ha de tener la agricultura de aquella Ciudad hizo la correspondiente representacion por la via de Estado , con arreglo á los informes que quedan referidos ; y se pondrán las resultas que hubiese en el siguiente año.

No menos ha atendido la Sociedad al alivio de otros muchos interesados en esta especie de Obras hidráulicas , franqueandoles profesores hábiles para asegurar el mejor progreso de los Proyectos , y que por falta de la inteligencia y arte que se requiere para la seguridad y mejor economía de las Obras , no se vean expuestos á malograr los inmensos gastos que no pocas veces se han hecho sin conseguir el fin.

Prueba de ello es lo que ha sucedido con el Azud ó Presa que tantas veces se ha reedificado , y construido inútilmente sobre el rio Gallego para el riego de mas de 8 mil cahices de tierra en el término llamado Rabal de esta Ciudad ; terreno el mas feraz y productivo , pero cargado con

*Nuevo  
azud ó presa  
para el  
término del  
Rabal de  
esta Ciudad.*



una infinidad de censales y gravámenes contra sus herederos, á causa de los excesivos gastos que de mucho tiempo á esta parte se han impendido con poca inteligencia y acierto en las varias construcciones y reparos del Azud, cuyas obras como que carecian de fundamento y solidez han padecido estragos considerables en las avenidas, y se halla este término en la triste situacion de proseguir el gasto de crecidos caudales, si quiere asegurar el riego de un territorio de tan excelente calidad.

Para remediar semejantes males, y confiados los Conservadores y Herederos principales del término del Rabal, en la proteccion del Cuerpo Patriótico, solicitaron que algunos Profesores Individuos del mismo, quales son, D. Agustin Sanz, D. Manuel Inchausti, y D. Francisco Rocha, pasasen á levantar un Plan, proyecto y cálculo de las obras que se necesitan para la solidez y mejor construccion del azud, y habiendo desempeñado este encargo los Profesores con su acostumbrada exâctitud, y á satisfaccion de la Junta de Conservadores, y regantes del término del Rabal, se hizo súplica al Cuerpo Patriótico por estos en Junta General de 22 de Agosto, exponiendo la situacion ruinosa de la actual presa, los gravisimos males que amenazan de no practicarse brevemente las obras con arreglo al plan, proyecto y cálculo de los Profesores, y la necesidad de que la Sociedad apoyase la representacion que habian determinado dirigir á los pies del Rey, en soli-



solicitud de que se dignase aprobar los medios que proponian ; y habiendo acordado la Sociedad pasar este Expediente al exámen de varios Sócios informaron les habia parecido muy justa la pretension , y quanto se comprendia en la representacion de los Conservadores y Herederos del referido término y muy propio de nuestro Instituto el protegerla , contribuyendo su feliz éxito ; á cuyo fin se dirigió la expresada representacion á S. M. por mano del Exmo. Sr. primer Secretario de Estado , y su Despacho ; lo que se hizo saber á las personas que habian implorado para esto la proteccion de la Sociedad , y dieron por medio de un oficio las mas rendidas gracias , con expresiones del mayor reconocimiento.

Divulgada ya en todo este Reyno la notoriedad de las utilidades que producen las Escuelas y enseñanzas de la Sociedad , y la Real Academia de San Luis , establecida por la misma , criando Matematicos , Hidraulicos y Arquitectos sobresalientes , no solo se ha aprovechado de algunos años á esta parte el proyecto del Canal Imperial de los conocimientos de estos habiles Profesores , sino que tambien los Pueblos y Personas particulares concurren freqüentemente à disfrutar de sus luces : estos son los felices efectos que al principio no fueron bien conocidos de todos , y que ahora ya no se dudan de los establecimientos de la Sociedad , y de tantas enseñanzas públicas



y gratuitas que con sumo afán y desvelo lograron poner los sábios y celosos Sócios con tan visible beneficio público y del Estado : de lo contrario la ignorancia de las ciencias exáctas hubiera concluido de arruinar al Reyno , y nos hubiesemos visto en breves años precisados á traer Profesores extrangeros para las obras mas precisas , admitiendo quantas reglas hubieran querido imponernos , y desconociendo hasta el language de la profesion que venian á exercer del mismo modo que no se conocia en esta Ciudad el language de las matemáticas , hidraulica , ni arquitectura civil , química , botánica , y otras ciencias y escuelas , hasta que felizmente las ha establecido la Sociedad.

No es mucho pues que á ella se dirijan tantos Pueblos á lograr de los auxilios que se les procuran.

*Riegos de Caspe.*

La Villa de Caspe ó el Presidente de la Junta de Gobierno de aguas de la misma D. Agustín Quinto hacendado de ella , suplicó á la Sociedad en Junta General de 8 de Agosto le enviase un Profesor Hidraulico para la visura y reconocimiento de ciertos defectos que impiden el curso de las aguas por sus acequias y molinos harineros , á fin de facilitar mas abundante regadio : se dió este encargo al Socio D. Francisco Rocha , Academico de la de San Fernando , Director de Arquitectura de la Real Academia de San Luis , y logró inmediata-



diatamente quanto deseaba la Junta de regantes de la expresada Villa de Caspe.

Lo mismo ha sucedido en otros varios Pueblos: la Real Audiencia se acostumbra tambien valer de los mismos Profesores para las comisiones mas importantes: la Intendencia de este Ejército y Reyno hace igualmente lo propio, satisfecha de su exactitud y grandes conocimientos, y los discipulos aplicados de estas enseñanzas, se esmeran en el aprovechamiento con noble emulacion, seguros de que sus tareas les producirán acomodos decentes y honorificos, con mucho provecho suyo, y del Estado.

Se prosigue con el mayor teson en apurar todos los medios de extender y propagar los plantios: desde la pag. 13 hasta la 20 ambas inclusive del resumen anterior se explicó todo lo practicado para conseguir el plantio de viñas, y otros arboles en la Villa de Lanaja, y á lo que alli se dixo, añadimos que los Comisionados D. Francisco Dieste, y D. Felipe Escanero en puntual cumplimiento de su encargo dieron cuenta en Junta General de 25 de Abril de que se habian repartido 186 suertes que pidieron los Vecinos en la partida de la Solata, que se componen de 300 cahizadas de tierra, en las quales á presencia de los mismos Comisionados se habian plantado 403,900 cepas, y otros arboles en las margenes y lindes de estas plantaciones, como son olivos, almendros, perales, higueras.

*Plantio de Viñas en la Villa de Lanaja.*



gueras y membrilleras ; que para ello se habian elegido por unos Vecinos , barbados de los vidados mas análogos y propios que pudieron encontrarse, y que la mayor parte del Vecindario habia hecho su plantacion con cabos ò sarmientos , eligiendolos lisos de viñas juvenes , y de la mejor calidad : que las hoyas se hicieron segun arte con la profundidad correspondiente , admitiendo benignamente los Labradores de aquella Villa las instrucciones que por medio de sus Comisionados les dió la Sociedad: que todavía se hubiese verificado la plantacion en mayor número de suertes , y terreno , si el tiempo hubiese dado lugar , porque habiendole malempleado en la oposicion de algunos ridiculos Ganaderos contra el plantio , no se pudo realizar el reparto de tierras hasta principios del mes de Marzo , y aun es cosa digna de admiracion y aplauso , en que solo en mes y medio se hubiesen plantado con suceso tan feliz las 186 suertes expresadas: que era imponderable el reconocimiento de los Vecinos à la gracia que les habia concedido S.M., y á la Sociedad que habia tenido á bien de implorarla: que á su imitacion los Pueblos comarcanos trabajan tambien con toda actividad , no limitandose tampoco à solo el plantio de viñas , sino que plantaban olivos , almendros , y otros arboles , de cuyos frutos se podian esperar grandes utilidades, y el aumento de aquellas poblaciones , y finalmente que los Comisionados quedan excitando á los

Ve-



Vecinos de Lanaja para que en el año próximo prosiga el plantio con el mayor teson en el terreno concedido por S. M.

Todo esto lo acreditaron los Comisionados, ademas de oficio firmado, con un testimonio autentico del Es cribano público y Real que lo es de aquel Ayuntamiento D. Josef Domper, dado en la propia Villa á 19 de Abril: en cuya vista se repitieron gracias à los Señores Comisionados, quedando muy satisfecha la Sociedad de esta plantacion, y de las ventajas que con ella ha de conseguir la agricultura de aquella Villa y Pueblos de la comarca.

Despues dieron cuenta los Comisionados con fecha de 6 de Agosto, de que asi el plantio de viña como el de arboles habia prendido tan admirablemente que muy de lejos se veian verdear los pampanos y arboleda, y que apenas se notaban faltas en los plantados, de forma, que aquel territorio antes erial y casi despreciable se habia convertido en un sitio ameno, y de tanto agrado y encanto para el vecindario, que era su paseo comun, mayormente quando en las fajas intermedias de las lineas de cepas se habian dedicado sus cultivadores á sembrar judias, y otras legumbres y ortalizas por lo fresco y sazonado del terreno, que á mas de rendirles utilidades considerables, habia servido su cultivo para el mayor crecimiento y lozanía de las vides y de los arboles.



Pero á fin de Octubre último tubo la Sociedad la sensible noticia de haber muerto su individuo D. Francisco Dieste , que la hizo presente su compañero comisionado D. Felipe Escanero , Capitan del Regimiento de Infanteria de Guadalajara , añadiendo que tampoco podia proseguir en su comision por tener que presentarse en su regimiento con motivo del acantonamiento de tropas de Estremadura , y que era preciso nombrar otros Comisionados; como en efecto eligió la Sociedad á los Socios Don Bernardo Lansac , y D. Pedro Escanero , Presbíteros Racioneros de la misma Villa , se les dió las instrucciones convenientes , y se confia de su actividad y zelo patriótico proseguirán con el mismo esmero que sus antecesores en el desempeño de tan importante comision.

A este fin se pasó oficio al Caballero Intendente de este Reyno participandole el nuevo nombramiento de Comisionados , y excitando su zelo para que mandase á la Justicia de aquel Pueblo , y su Ayuntamiento cooperasen á los benéficos objetos de la Sociedad en el Plantío , y en contestacion de 3 de Noviembre expuso el Caballero Intendente á la Sociedad quedaba enterado de la nueva eleccion de Comisionados , y que con la misma fecha daba orden á la Justicia y Ayuntamiento para que los auxiliase en las providencias del plantío , previniendo á la Justicia que seria responsable de la menor omision , lo que asi se ha avisado por la  
So-



Sociedad á los Comisionados para su gobierno, con cuyos pasos y precauciones no duda que en el año próximo proseguirá el plantío con la mayor actividad.

Para extender mas y mas los plantíos se ofrecieron al principio del corriente año tres premios de 25 pesos cada uno al que acredite haber plantado mayor número de árboles en las riberas de los rios y parages eriales de este Reyno, con tal que no baje de 500, y que estén prendidos en la primavera de 1801, y á su tiempo se nombrarán los sujetos que obtuvieron estos premios.

Como se dixo á la pag. 22 del Compendio de 99, ya se habia extendido á impulso de la Sociedad en todo el Reyno el importante y útil cultivo de las papas, mas no por eso ha dexado de animar su propagacion con todas sus fuerzas porque nunca pierde de vista los planes y sistema que se propone en beneficio del Público y sus Labradores. Continuó en repartir gratuitamente en su Secretaría la instruccion impresa de su cultivo, y la noticia de su consumo y usos económicos, y vió con agrado el Cuerpo Patriótico que los Semanarios de la Corte y otros Periódicos anunciaban las utilidades de esta cosecha que tanto se ha generalizado á esmeros de la Sociedad: en el Semanario, núm. 156, se inserta la carta del celoso Cura de Linares en que explica el prodigioso aumento que ha tenido en su feligresía el cultivo de

*Cultivo de  
papas ó batatas.*



las papas , y exhorta á los demas Curas sus compañeros con mucha dignidad á que se dediquen en sus Pueblos à promover tan útil cosecha , y el alivio de los Labradores , haciendoles ver el grande influxo que pueden tener en su felicidad : trahe tambien el mismo Periòdico los experimentos hechos por nuestro Dean Presidente , haciendo amasar pan de papas mezclado con porcion de harina de trigo y cebada : este celoso patricio ha cogido este año en su jardin mas de 100 arrobas de papas : á su imitacion las ha cultivado tambien el Santo Hospital de esta Ciudad por medio de su aplicado Mayordomo el Sòcio D. Francisco Asensio Presbítero , que ha cogido una abundante cosecha , capaz de abastecer á los dementes de ambos sexos , y à los dependientes de la Casa , cuya vianda por su sustancia farinacea y buen gusto la prefieren á las demas legumbres , y hortalizas , habiendose experimentado que los dementes en una vianda en que se mezclan las papas con otras legumbres eligen y comen primero las papas , y se dexan las otras hortalizas : ello es que se usan ya en las mesas mas delicadas , en toda especie de guisados , especialmente en el cocido y para otros muchos usos económicos , y las plazas están llenas , consiguiendo los cultivadores una grande venta , quando no se conocia esta cosecha hasta que la propagò la Sociedad.

*Ensayo de  
sacar acey-  
te del Mani  
ó Cacabua-  
te y propa-  
gacion de  
su cultivo.*

Diximos en el resumen de 99 , pag. 23 , que  
el



el Catedrático de Química D. Pedro Gregorio de Echeandía habia quedado encargado de hacer la operacion de extraher aceyte del maní, ù cacahuete, que se ensayó en el Jardin Botánico, y en el del Sr. Dean; y en su consecuencia habiendola practicado, halló que este precioso fruto contiene mas aceyte que los otros cereales, que las legumbres y tambien varias especies de nueces aceytosas, siendo en calidad tan buena como el de las almendras dulces: la diferencia que se advierte en que cantidades iguales de la masa del maní no produzcan cantidades iguales de aceyte consiste sin duda en el grado de madurez con que se cogió el cacahuete, en la colocacion de la prensa, en el estado ó edad de la semilla reciente ó añeja, en el mayor ó menor frio ó calor de la estacion en que se extrahe, en la preparacion de la masa, y en otras varias causas, siendo cierto que el resultado de aceyte de todas las prensadas que hasta de aqui se han hecho, ha sido desde una tercera parte hasta mas de la mitad del peso de la masa que se ha puesto en la prensa: aseguró el Catedrático de Química Comisionado, que hizo prensar 4 libras del cacahuete en pasta bien preparada sin adiccion alguna, ni calentarla, y que dieron 17 onzas y media de aceyte depurado, y onza y media con heces: el lienzo nuevo donde se envolvió la masa, aumentó una onza su peso: la pasta remanente pesó 27 onzas, y la onza que faltaba para completar las



las 48 onzas que componen las 4 libras aragonesas se cree quedaria embebida en el mortero é instrumentos adherentes.

Dió tambien cuenta el Comisionado à la Sociedad de la propagacion del cacahuete en el suelo de Zaragoza, dias en que fué sembrado en varias partes, modo de cultivarlo y prepararlo, porque conviene mucho no carecer de los conocimientos necesarios para hacer con acierto su coleccion, secacion, reposicion y preparacion á fin de usar de la planta y de su fruto à su debido tiempo, y de extraher su aceyte con la mayor facilidad y economía: explicó igualmente las propiedades del cacahuete y de su aceyte, y en fin publicó todas estas nociones y reglas en una memoria impresa dada à luz con aprobacion, y à expensas de la Sociedad, en donde se podrá ver quanto convenga al uso y propagacion de esta planta.

*Memoria  
impresa so-  
bre el mani-  
o Cacahua-  
te.*

Sin embargo no ha dexado de animarse quanto se ha podido su cultivo en el corriente año, porque es un fruto que merece la mayor investigacion, y repiticion de ensayos, hasta cerciorarnos de toda la utilidad que puede producir: comunmente se cree y sucede generalmente que reiterandola siempre de una misma especie de semilla en un mismo terreno por mas abonos que tenga la tierra, si la semilla es hija del propio suelo, suele desmerecer en la calidad, y se minora la cosecha de cada año mas, pero en nuestro cacahuete se experi-



perimenta todo lo contrario , segun se ha observado en el Jardin Botánico.

En 3 de Mayo de este año se sembraron en el mismo quadro que en el anterior 451 granos del cacahuete de la cosecha del año pasado , que son tan solamente los que caben en el referido quadro, dandoles el espacio de tres palmos de un grano à otro , cuya extension ocupa la planta en su mayor vigor : dexaron de nacer 45 granos , que sin duda fueron pasto de varios insectos que abundan en el Jardin. Desarrollaron las primeras ojas de los restantes en 20 del mismo mes , y desplegaron sus primeras flores en 25 de Junio , reynando en este tiempo vientos templados del medio dia , que obligaron subir al mercurio del termometro hasta los grados 19 sobre el cero : la germinacion de estas semillas ha sido mucho mas rápida este año que en el anterior , à causa de haberla favorecido el tiempo con 4 grados mas de calor : su vegetacion ha prosperado felizmente hasta los dias 23 , 24 , y 25 de Agosto en que se levantaron vientos frios del norte , de suerte que el termómetro baxó desde los grados 25 , hasta el 20 , y las flores del cacahuete que se hallaban en este tiempo en disposicion de fecundarse , se inutilizaron no pudiendose verificar una produccion total de sus respectivos frutos , y por consiguiente ni una completa cosecha , pero todas las demas flores que succedieron à estas , han seguido su curso sin desgracia hasta mitad



tad de Octubre , en cuyo tiempo cesó la vegetacion por el frio de sus noches.

No obstante tal contratiempo las faltas que hubo en el nacer las semillas , y que la tierra no recibió mas abono que el de las cenizas que resultaron de la combustion de la yerba , y broza que cria el Jardin , han producido sus matas el fruto en la forma siguiente : como una tercera parte de ellas desde 130 calabacitas hasta 153 : otra tercera parte desde 100 hasta 130 , y la restante tercera parte desde 19 , hasta 100 , de que se infiere que atendiendo à que varias calabacitas no contienen en sí mas que un solo grano , resulta por un cálculo exácto que el todo del sementero ha rendido como un 150 por uno ó algo mas. Segun lo que expuso en papel de 12 de Diciembre el Sócio Catedrático de Botànica D. Pedro Gregorio de Echeandia.

Expuso igualmente que el deseo de acostumar su paladar al sabor de tan apreciable legumbre , le ha hecho comer varias veces la cantidad de 12 , 16 , y mas granos crudos de cacahuete cada vez , y siempre los ha hallado mas tiernos , y mas sabrosos que el año pasado , con cuyo motivo á fin de asegurarse de estas propiedades , ha cocido una buena porcion de granos sin sal ni otra cosa que pudiese facilitar su cogcion , y no solamente los ha observado enteramente cocidos en menos tiempo que el año anterior, sino tambien que su sabor participaba menos de aquella fortaleza que



que generalmente tienen todos los potages debiéndose atribuir en parte estas mejoras á que insensiblemente se van acostumbrando al clima y al terreno del Jardin , y en parte à las pocas regaduras que este año se les ha dado , habiendo advertido que si son freqüentes se esterilizan las flores quando se riega porque teniendo sus tallos casi rastre-ros , se inundan ó cubren de agua , se desustancia ó podrece el fruto por la abundancia de humedad, y en tierras fuertes ó arcillosas , por la prolongada detencion de la humedad se fermenta , ó bien se recuece la planta , secandose con el excesivo calor del Sol.

La escuela de agricultura prosigue siempre con conocido aprovechamiento de sus Alumnos: los exámenes de estos se celebraron el dia 16 de Abril, y fueron preguntados, como otros años se acostumbra, por el tratado práctico de D. Diego Carballo y Sampayo , autor que se ha considerado propio para la capacidad de los principiantes : exercitaron á satisfaccion de los Exâminadores que eligió la Sociedad con asistencia de su Catedrático el Sócio D. Serapio Sinues , y de otros varios Individuos del Cuerpo Patriótico, y personas distinguidas que concurrieron á este acto , y la Junta General en vista del lucimiento con que desempeñaron los ejercicios, les distribuyó en la celebrada en 18 del mismo mes de Abril los premios siguientes:

A D. Miguel de Ripa , D. Rafael Crespo , Don

Vi-

*Escuela de  
Agricultu-  
ra.*

*Premios á  
los Alum-  
nos de la  
Escuela de  
agricultu-  
ra.*



Vicente Royo , D. Francisco Rimont , D. Juan Antonio Ochotarena , y D. Antonio Seta , 30 rs. vn. á cada uno , y à D. Mariano Herrando un libro del *Jardinero Instruido* , enquadernado en pasta , costeando estos premios la generosidad del Sr. Dean Presidente , que arengó à los Alumnos con expresiones las mas propias de su zelo , y manifestó la gratitud del Cuerpo Patriótico al Catedrático Dr. D. Serapio Sinues , por su exácto desempeño , y acertada direccion de la Escuela.

Entre otras providencias que se han tomado en el corriente año para el mayor aprovechamiento é instruccion de los Alumnos , ha sido una , que han de salir al campo con su Catedrático , y varios Labradores y Personas de pericia é instruccion en los dias que se determinasen á hacer varias operaciones prácticas en el arte de ingerir árboles , podar , remondar , conocer las varias especies de tierras , método de los abonos , y todo lo demas que les conduzca , á ver y operar prácticamente lo mismo que han aprendido en las lecciones teoricas de la Escuela.

*Escuelas de  
Química y Botánica ,  
Jardin Botánico  
y Laboratorio  
Químico.*

En seguida de lo que expusimos à la pag. 25 del anterior Compendio , no podemos menos de aplaudir las continuas liberalidades con que el Sr. Dean prosigue en promover los utilisimos establecimientos de Química y Botánica , trayendo á sus expensas muchos arboles y plantas para el Jardin Botánico , y costeando diferentes obras , y quanto se ne-



cesita para su entretenimiento.

Luego que concluyó el curso de esta ciencia se determinó celebrar exámenes generales de los Alumnos, que se verificaron en el propio Laboratorio Químico inmediato al Jardin, los dias 13 y 14 de Mayo, cuyo acto autorizó el mismo Sr. Dean Presidente, y los Sócios D. Manuel de Latorre, Canonigo Penitenciario, y Censor segundo de la Sociedad, Dr. D. Serapio Sinues, Catedrático de Agricultura, Dr. D. Tomas Lopez, Dr. D. Juan Polo y Catalina, Licenciado D. Josef Duaso, y Don Pedro Gregorio de Echeandia, Catedrático de Botánica, en calidad de Examinadores, à presencia del Profesor de Química D. Francisco Otano, de cuya resulta salieron graduados en primer lugar D. Vicente Rodriguez, D. Francisco Antonio Olivas, y D. Miguel Antonio Fuentes; en segundo lugar D. Josef Ainsa, D. Joaquin Orozqueta, Don Mariano Serret, D. Pedro Lalane, y D. Bernardo Ximeno, y en tercero lugar D. Pedro Sebastian, D. Manuel Royo, y D. Pedro Anaya.

*Exámenes  
y premios  
de los Alum-  
nos de Quí-  
mica.*

La Sociedad en su vista determinò premiar el mérito de los Discipulos, y en Junta General de 23 del propio mes á que concurrió el Exmo. Sr. D. Fr. Joaquin Compani, Arzobispo de esta Ciudad, y electo de Valencia, primer Director, repartió S. E. à los Alumnos expresados los premios que se habian acordado à proporcion de sus respectivas graduaciones, y consistian en obras pro-

D

pias



pías de la facultad , quales son , el tratado elemental de Química conforme à los descubrimientos modernos con láminas por Mr. Laboisier , traducido al castellano por D. Juan Munarriz , en dos tomos en pasta , los tres tomos de Elementos de Farmacia , por Mr. Beaume , traducidos al castellano por D. Domingo Garcia Fernandez , tambien encuadernados en pasta , el Diccionario elemental de Farmacia , por D. Manuel Hernandez de Gregorio , en dos tomos en pasta , el tratado de Farmacopea Española , el curso de teorica y práctica para la enseñanza del Real Laboratorio de la Corte , y otras obras.

Despues hizo S. E. el Sr. Arzobispo Director à los Alumnos un discurso enérgico propio de su piedad y zelo , excitandoles à la continuacion de tan importante estudio , y á la mayor aplicacion y aprovechamiento.

*Dada del  
Sr. Arzobispo Director.*

En la propia Junta General regaló el mismo Sr. Director Arzobispo unas medallas de plata , primorosamente acabadas , con los bustos de nuestro Augusto Fundador el Sr. D. Carlos III. que esté en gloria , de nuestro amado magnanimo Monarca el Sr. D. Carlos IIII. , y del Sumo Pontífice difunto Pio VI. , manifestando á la Sociedad las pruebas mas positivas de su aficion , y que siendole tan sensible separarse de ella para trasladarse á su nuevo destino , no olvidaria jamas un Cuerpo tan benéfico , y seria siempre su Individuo , con  
otras

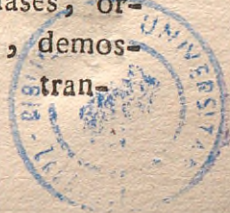


otras expresiones propias de su piedad , y benevolencia , á que respondió en nombre del Cuerpo el Sr. Dean , primer Censor , dando gracias expresivas à S. E. , y asegurandole de la perpetua gratitud de la Sociedad.

Asimismo luego que se concluyó el Curso de Botánica dispuso la Sociedad se exâminasen sus Alumnos , y se repartiesen á los mas aplicados los premios que tenia ofrecidos el expresado Sr. Dean.

En su conformidad se celebraron sus exâmenes en la Sala de Enseñanza inmediata al Jardin Botánico , los dias 20 , 21 y 22 de Octubre , baxo la direccion de su Catedrático D. Pedro Gregorio de Echeandia , presididos por el mismo Sr. Dean: en el primer dia disertó el Licenciado D. Rafael Vos Campesino , Bachiller en Leyes , cursante de Canones , sobre la utilidad de la Historia Natural en general ; y à continuacion fueron exâminados D. Josef Ainsa , y D. Joaquin Orozqueta , practicantes de Farmacia por el Curso Elemental de Botánica , respondiendo à quantas preguntas se les hicieron , de las especies y diferencias de todas las partes de los Vegetales , demostrandolas en plantas vivas , y descubriendo igualmente las que les fueron presentadas ; à cuya seguida D. Rafael Vos Campesino expuso el modo de conocer , y reducir las plantas ya descriptas por los Alumnos referidos , à sus respectivas clases , ordenes , gèneros , especies y variedades , demos-

*Exámenes  
y premios  
distribui-  
dos á los  
Discipulos  
de Botáni-  
ca.*





trando todos sus caracteres, é indicando tambien sus propiedades y usos mas conocidos.

En el dia 21 el Licenciado D. Vicente Enriquez de Rodriguez, Médico, disertò sobre las propiedades generales y particulares de las plantas, y luego D. Francisco Antonio Oliva, y D. Mariano Serret, practicantes de Farmacia, fueron examinados en la propia forma que los primeros, describiendo varias plantas, despues de haber satisfecho cumplidamente á las preguntas que se les hicieron sobre las especies y diferencias de las partes de las plantas; y el expresado D. Vicente Enriquez, manifestó los caracteres de las clases, ordenes, géneros y especies de dichas plantas, dando asimismo una razon individual de sus propiedades, virtudes y usos.

En el tercer dia 22 disertó D. Pedro Lalane, medicinante, sobre la vegetacion y propagacion de las plantas, y D. Mariano Amoribieta, practicante de Farmacia, satisfizo puntualmente á todo quanto se le preguntó sobre la parte teorica de las plantas, describiendo tambien las que le presentaron, y el mismo D. Pedro Lalane señaló todos los caracteres de las clases, ordenes, géneros y especies de las expresadas plantas con sus propiedades, virtudes, y usos.

Fueron exâminadores el Dr. D. Serapio Sinues, Médico Colegial de esta Ciudad, Catedrático de Agricultura, el Dr. D. Tomas Lopez, tambien Médico



dico Colegial, D. Francisco Otano, Catedrático de Química, el Dr. D. Juan Polo y Catalina, y el Licenciado D. Josef Duaso Presbítero, todos Individuos de la Sociedad, y asistieron á estos actos, otros varios Sócios, y Personas de distincion, que manifestaron su complacencia por el desempeño de los Alumnos, y aplaudieron el lucimiento y acierto con que habian exercitado.

Despues en Junta General que celebró la Sociedad el dia 31 del mismo mes, en vista de la graduacion de los Alumnos, se repartieron los premios siguientes: à D. Rafael Vos Campesino, los quatro números de los Anales de Historia Natural, y la misma obra á D. Vicente Henriquez de Rodriguez; á D. Pedro Lalane, la Química de Morveau en pasta, á D. Pedro Ainsa, la Filosofía Botánica de Lineo, á D. Joaquin Orozqueta, la Química de Morveau, á D. Francisco Antonio de la Oliva, el Sistema de los Vegetales, y la misma obra á D. Mariano Serret, y á D. Mariano Amoribieta, los dos tomos del Curso Elemental de Botánica.

Concluida esta distribucion el Sr. Dean que presidia la Junta General de Sociedad hizo á los Alumnos un discurso enérgico, propio de su zélo patriótico, y grande piedad, excitandoles à la continuacion de tan importante estudio, y á la mayor aplicacion y aprovechamiento: tambien dió gracias al digno Profesor de Botánica D. Pedro Gregorio,



gorio de Echeandia por su esmero en la enseñanza, y en el cuidado del cultivo, y arreglo científico del Jardin Botánico; y el Alumno D. Rafael Vos Campesino, á nombre de los demas discipulos, manifestó en un razonamiento bien ordenado la gratitud de todos, prometiendo la mas constante aplicacion por las obligaciones que debian á los desvelos paternales de la Sociedad.

Sin embargo de estos esfuerzos no se lisongea la Sociedad de haber dado toda la perfeccion necesaria à los referidos establecimientos, especialmente al Laboratorio Quimico, y Cátedra de esta ciencia porque faltan diferentes obras para la mejor ventilacion y capacidad del Laboratorio, dotacion competente para los Maestros, varios instrumentos y máquinas: La Sociedad aspiró á poner en planta el establecimiento fiada en la generosidad de su Presidente el Sr. Dean, que hasta aqui ha costado quantos gastos han podido sobre llevar sus rentas, y con la esperanza de que comenzados los grandes proyectos, ellos despues se rectifican, quando son asequibles, y se halla de por medio la proteccion benéfica de nuestro amado Soberano, y de su sábio Secretario de Estado.

No tardó la Sociedad en tener pruebas repetidas de esta proteccion, pues en Real órden de 6 de Julio que se comunicó à su Secretario por el Sr. Ministro de Estado entre otras prevenciones y preguntas reservadas que le comunica, se ha-



ce cargo S. E. de propio movimiento suyo , de los cortos medios con que se sostiene la Cátedra de Química , sin dotacion para el Maestro , ni para la compra de instrumentos precisos para las elaboraciones de que resulta ser necesarios los fondos suficientes , á fin de que esta enseñanza produzca la debida utilidad pública , y prosigue la citada Real Orden diciendo *y necesitando saber el coste total que puede tener la referida Escuela de Química dotando su Cátedra como corresponde , y pudiendo proveer de los instrumentos y máquinas precisas á la debida instruccion ; lo comunico á V. S. de Real orden á fin de que poniendolo en noticia de esa Real Sociedad , me informe sobre todo lo expuesto lo que se le ofrezca y parezca : en cuyo cumplimiento evacuó su informe circunstanciado y comprehensivo de la historia de los expresados establecimientos de Química y Botánica , caudal que se necesita para rectificar el Jardin y Laboratorio , sus máquinas , é instrumentos , el que es preciso para las dotaciones de los Maestros y demas empleados , y se propusieron igualmente los medios que parecieron oportunos para hacer concurrir tan útiles enseñanzas.*

En 5 de Noviembre dia inmediato al del agosto nombre de S. M. se abrió el curso de Química , y el de Botánica proseguirá en la primavera próxima , en las temporadas que ha sido costumbre todo en la forma que se anunció en el Cartel

im-



impreso de abertura de estudios que se comunicó al Público.

*Monte Pio  
de Labra-  
dores.*

No salieron en vano las fundadas esperanzas de la Sociedad , explicadas á la pag. 26 del Compendio anterior , sobre el establecimiento del Monte Pio de Labradores , pues en Junta General de 31 de Enero dió cuenta el Secretario Principal de la Orden de S. M. que en 25 del propio mes le comunicaba el Exmo. Sr. D. Miguel Cayetano Soler Secretario de Estado , y del Despacho Universal de Hacienda , insertando la que en el mismo dia dirigia S. E. al Sr. D. Pedro Joaquin de Murcia , Colector General de Expolios , para que dispusiese se entregasen de contado á la Sociedad con destino al establecimiento del referido Monte Pio de Labradores que propuso la misma del Expolio de D. Agustin de Lezo y Palomeque 10 mil duros , realizando la entrega de igual cantidad luego que se liquidasen las cuentas de la vacante , cuya operacion era la voluntad del Rey que se hiciese con la posible brevedad , queriendo S. M. que la Sociedad remitiese á su Real aprobacion los Estatutos que formase para el gobierno del Monte , cuya Real orden se ha acordado insertar á la letra en este volumen para noticia del público , y es como sigue:

*Real orden  
de S. M.*

Con esta fecha comunico á D. Pedro Joaquin de Murcia la Real orden siguiente:

„Convencido el Rey de que no puede haber otro



„otro objeto mas analogo , ni mas digno del em-  
 „pleo del fondo de los Espolios que el propuesto  
 „por la Sociedad Aragonesa del establecimiento  
 „de un Monte Pio de Labradores , de que he ha-  
 „blado à V. S. en Reales órdenes de 3 de Enero  
 „y 8 de Junio último , quiere S. M. que V. S. dis-  
 „ponga el que se la entreguen de contado para  
 „el fin insinuado del Espolio de D. Agustin de  
 „Lezo y Palomeque diez mil duros, realizando la  
 „entrega de igual cantidad luego que se hayan li-  
 „quidado las cuentas, cuya operacion es la volun-  
 „tad Soberana que se active todo lo posible , y  
 „lo traslado á V. S. para noticia y satisfaccion de  
 „la Sociedad ; á la qual prevendrá V. S. de Real  
 „órden que me remita para la aprobacion de S. M.  
 „los Estatutos que forme para el gobierno del Mon-  
 „te. Dios guarde á V. S. muchos años. Madrid 25  
 „de Enero de 1800.=Soler.=Señor Secretario de  
 „la Real Sociedad Aragonesa.”

En su vista fué obedecida y cumplimentada por  
 la Sociedad la referida Real órden , manifestando  
 todos los Sócios su particular regocijo y gratitud  
 á tan benéfica dignacion del Rey , por el bien  
 que ha de resultar á los Labradores , y á la agri-  
 cultura del país : se acordó escribir con la mayor  
 gratitud al Excmo. Sr. D. Miguel Cayetano Soler,  
 y luego en Junta General de 14 de Febrero tubo  
 la Sociedad otra satisfaccion qual es , la de que el  
 Sr. D. Antonio de Arostegui , Subcolector de Es-



polios y Vacantes , la participó la órden que tenia del Sr. D. Pedro Joaquin de Murcia , Colector General para entregar desde luego á disposicion del Cuerpo Patriótico los veinte mil duros consignados por la piedad del Rey , y que estaba pronto á la entrega de esta cantidad siempre que la Sociedad destinase persona que la recibiese , y otorgase la época correspondiente : en cuya vista fué nombrado para el percíbo el Sr. Dean Presidente, á fin de que asistido del Secretario principal se hiciese cargo de los expresados 20 mil duros , otorgando á nombre del Cuerpo Patriótico el recibo correspondiente , y depositando esta cantidad por ahora en uno de los archivos de la Santa Iglesia Metropolitana , hasta tanto que se dispusiese otra cosa , y que desde luego se avisase al Sr. Subcolector , con gracias de parte de la Sociedad.

Se practicó todo así , y por lo perteneciente á Estatutos , se nombró una Junta de Sócios instruidos , que despues de una detenida meditacion los arreglaron , y leídos en Junta General merecieron su aprobacion , y se remitieron à S. M. por mano del Excmo. Sr. D. Miguel Cayetano Soler ; quando se verifique la Real aprobacion se imprimiràn , y comunicarán al público.

En el año pasado se logró la descripcion del Partido de Cinco-Villas , anunciada á la pag. 27 del anterior resumen : ya se habian logrado en varios años iguales descripciones de los Partidos de

Za-

*Premio anunciado al Partido de Alcañiz.*



Zaragoza , Albarracin y Teruel , y á fin de facilitar semejantes instrucciones económico-políticas de los demás Corregimientos de Aragon , se consideró preciso ofrecer los premios correspondientes , y haciendose cargo la Sociedad de que el Partido de Alcañiz se compone de 96 Pueblos , los mas de ellos de la mayor consideracion , dispuso dividir dicho Corregimiento en dos partes , sirviendo de línea de division el Rio Guadolope , que cruza y atrabiesa todo él.

En esta forma con fecha de 8 de Enero se ofrecieron 50 pesos , y la patente de Sócio sin contribucion al que mejor describa los Pueblos de alguna de las referidas dos partes , señalando el número de Vecinos de cada uno , los medios con que subsisten , las Escuelas de enseñanza para la juventud de ambos sexos , el clima , situacion , extension y calidades del terreno , empleo que se hace de él , frutos que se cultivan actualmente , y los que se pudieran cultivar con mayores ventajas , expresando el modo , ó instrumentos con que se cultivan , consumo de ellos en el Pueblo , y salida que se da à los sobrantes , uso que se hace de las aguas , asi para riego como para navegacion , las que hubiere inútiles ó perdidas , indicando los medios de aprovecharlas ; estado actual de sus Montes , calidad de sus pastos , y proporciones que ofrecen con mejor cultivo para carbon , leña , maderas de construccion &c. , estado actual



tual de los caminos y posadas , número de los Ganados de todas especies , empleo de las lanas , y otras materias , enumerando las manufacturas , y fabricas que haya ; expresando si se aumentan ó disminuyen las cosechas , y en que parte de frutos , ó ramos , y porque causas ; y aunque no se exige necesariamente que el discurso contenga los métodos químicos y científicos , en quanto á minerales de carbon de piedra , plomo , hierro , y otros que se encuentren en el Partido y elaboracion de los simples : se estimará que los A.A. den alguna idea de este artículo , al menos de la situacion , extension , estado y calidad de las minas , en beneficio , naturaleza y primor de las labores , y demas perteneciente á fabricas de cristal , acero y otras , precios de estas manufacturas , y sus varias especies , debiendo prevenir que la Sociedad no tanto desea en la composicion de esta obra el artificio con que suelen disponerse los discursos , quanto la sencillez , y exâctitud de datos , y el candor y verdad en las observaciones y pensamientos económicos.

*Perjuicios  
que causa  
en los Cam-  
pos la si-  
miente de  
la abena lo-  
ca y medios  
de evitar-  
los.*

Son imponderables los daños y perjuicios que la semilla llamada abena loca , ó ballueca , causa en los campos sembrados , porque haciendose esta planta muy lozana , y preponderando al trigo ò cebada que se siembra , sufoca las matas de estas especies , se apodera de ellas , é impide su granacion , de manera que despues de los gastos del cul-



cultivo y simientes, se queda el Labrador sin cosecha de granos, siendo lo peor el que la simiente de la abena loca vuelve á nacer al año siguiente y sucesivos, y los campos están infestados por una larga série de años, con ruina visible de los Labradores.

La frecuencia con que se experimentan estos perjuicios en casi todos los Pueblos de este Reyno, especialmente en las tierras de regadio, hizo pensar seriamente á la Sociedad en los medios de evitar un daño tan irreparable y destructivo de los frutos: consultó con los Labradores más expertos, y la Clase de Agricultura oyó en la materia á los Párrocos mas aficionados y observadores, siendo entre otros el Sòcio D. Mariano Alonso, Cura de la Parroquial de la Villa de Gallur, el que se dedicó con mayor detencion y cuidado, ya en sus tierras propias, y ya en las de aquellos Labradores de la Ribera del Ebro, á investigar todos los medios capaces de extinguir una semilla tan perjudicial, y hasta ahora unicamente puede recomendar la Sociedad la observancia de las precauciones siguientes:

Que por haberse observado que dexando descansar un año la tierra sin sembrarla no se evita al siguiente el nacimiento de la abena loca, ó ballueca, porque producen con la repetición de las humedades ó riegos los granos de semilla que no nacieron en el año anterior, y siempre quedan



infestados los campos , no hay otro medio mas seguro de destruir aquella dañosa simiente que el de sembrar los campos de alfalfa , por el método explicado por la Sociedad en la memoria que publicó sobre el cultivo de este prado artificial el año pasado de 99 , con lo que logrará el Labrador tanta ó mayor utilidad que si sembrase granos , y conseguirá al propio tiempo limpiar sus tierras de la ballueca , cogiendo desde el quarto año en adelante en que sembrò la alfalfa abundantes cosechas de trigo puro ; de manera , que no basta para extinguir la ballueca dexar vacia la tierra uno ó dos años seguidos , ni tampoco el hacer hortalizas de verano , ni repetir las entrecabas , si no que el campo se destine al referido prado artificial , cuya espesura de raices profundas consume y acaba totalmente no solo las semillas de la ballueca sino tambien todas las demas plantas dañosas , y queda limpio para muchos años , y en estado de producir abundantes cosechas de qualquiera especie de granos.

Que si no se quiere sembrar los campos de alfalfa , deberán regarse en el mes de Noviembre los que se han de labrar para el siguiente año , y dexarlos asi hasta pasado Enero ; en este tiempo los pájaros que empiezan à sentir el hambre consumen y destruyen toda la ballueca que está sobre la tierra , de manera , que no se halla un grano que no esté comido ; la que se ha introducido

por



por las aberturas de la tierra, nace por la mayor humedad del riego, y parece por los surcos de la primavera, teniendose por cierto que por este medio se destruye en mucha parte la ballueca: tambien se debe cuidar de regar para sembrar á fines de Setiembre ó primeros de Octubre, y quando viene la tierra à sazón, se atabla bien dexando así el campo hasta mitad de Noviembre si se ha de sembrar trigo, y hasta mitad de Diciembre si se ha de sembrar cebada, esperando siempre si ser puede un tiempo enjuto y ayroso: entonces ha nacido ya la ballueca con la humedad de la regadura que se dió en el Setiembre ù Octubre, y perecen sus matas con los dos surcos bien juntos, que deben darse al tiempo de sembrar los granos, de modo que por este método siempre tendrá el campo ballueca, pero no tanta que impida la cosecha, segun los repetidos experimentos que se han hecho.

Que en los territorios propios para sembrar lino y cáñamo, como ciertamente lo son todos los Pueblos de la feracísima Ribera del rio Xalon, y aun de los demas rios, Ebro, Huerba, Gallego, y casi todas las vegas de este Reyno, cuya cosecha ha promovido con varios premios la Sociedad, debe observarse como un medio poderoso y útil de libertarse de la ballueca el sembrar sus campos en el año primero cáñamo, en el segundo lino, y en los tres restantes trigo y cebada; pues se ha ex-

pe;



perimentado que en el quinto ya llega á insinuarse la ballueca , y si alguno ha porfiado á sembrar trigo ó cebada el sexto año , ha tenido ya muchisima , perdiendo su cosecha de granos , y asi debe guardarse este método en cada quinquenio , y seguir el mismo rumbo en adelante , á lo qual llaman los sabios Agricultores ingleses , Rotacion sabia , y útil de las cosechas.

Finalmente que en las tierras de abundante riego , en que se permite la correntía como en la Ribera del rio Xalon , se embalsen bien los campos , y se tengan así mes y medio sin interrupcion , que es el tiempo que se ha considerado necesario , y en que seguramente quedaràn destruidas la ballueca y demas semillas perniciosas , lo que se hace en el rigor del Verano , y quedan cocidas con aquella excesiva humedad , y el grande calor.

*Premio sobre la ballueca.*

Mas como sin embargo de las reglas explicadas no se lisongea la Sociedad de haber apurado el verdadero modo de extinguir una semilla tan perjudicial , anunció en 8 de Enero un premio de 50 pesos , y la patente de Sócio sin contribucion al que mejor explique en una memoria ó discurso fundado en experimentos y hechos ciertos , los medios de destruir la abena loca , cuyo asunto deberá dar desempeñado à satisfaccion de la Sociedad en el término de dos años.

Se desea para esto que los S.S. Curas Párrocos apliquen el grande influxo que tienen con los

Pue-



Pueblos para hacerlos felices á imitacion de lo que ha practicado el Sócio Cura de Gallur.

Este celoso Párroco procuró introducir las cosechas de lino y cáñamo en su feligresía de Gallur, consiguiendo que los Labradores se suplan de ropa blanca, de que tenian la mayor necesidad: en carta de 1.<sup>o</sup> de Marzo de este año, dió cuenta de que D. Bernardo Ximeno habia ya cogido 50 arrobas de cáñamo, y tenia dispuestos mas de 20 cahices de tierra para lino en el año siguiente.

No conociendose en la propia Villa la industria de hacer ciertas hortalizas que por su inmediacion al Canal Imperial debian tener la mayor salida y despacho, dió el referido Párroco à un colonno á medias un campo propio de su Curato, le instruyó del modo de abonarlo, y prepararlo para sembrar Sandias, que aquí llaman los Labradores melones de agua ó de Argel, y consiguió una abundante cosecha de Sandias tan excelentes que competian con las mejores de este Reyno, y el de Valencia, habiendo logrado una utilidad tal que se excitaron los demas Labradores á hacer igual sementera en sus campos, lo que ha producido el maravilloso efecto de que la Villa de Gallur, abastece de Sandias, y todo genero de hortalizas de que antes carecia á los Pueblos de la Comarca, y aun á Zaragoza trayendo por el Canal barcos cargados de Sandias, que dexan inmensas utilidades à aquellos Labradores, debidas ciertamente al zelo de su Párroco.

*Nuevas  
hortalizas  
introduci-  
das en la  
Villa de Ga-  
llur.*

F

No



No menos excitó en el Lugar de Villarroylela de Daroca, en donde fué Cura antes de venir à la Villa de Gallur, la industria de los Labradores de aquel pueblo, en él hallò yermas y abandonadas las tierras propias de su Vicaria, y se hizo Labrador por aficion y por necesidad, porque no podia arrendarlas en semejante estado, y hubo de administrarlas por su cuenta: asi hizo ver á los naturales que su terreno podria producir trigo de buena especie en lugar de mal centeno que cogian: sembró un cahiz de trigo puro, y cogia 15 cahices y 3 fanegas, mucho mas de lo que solian coger de centeno en igual porcion de tierra: á su imitacion se dedicaron sus feligreses, les enseñó el modo de preparar las simientes, renovarlas, y practicar otras operaciones importantes, y han mejorado mucho la suerte de su pan.

Otros Señores Párrocos Individuos de este Real Cuerpo, han procurado igualmente instruir à sus feligreses en la verdadera economía rural: D. Salvador Pallas y Serrate, Cura del Lugar de Niguella, no cesa de dar continuas instrucciones á los Labradores: despues de cumplir exáctamente con su ministerio espiritual, les llama, les enseña, y acompaña á sus campos, tiene con los mismos continuas conferencias por las noches y dias que no pueden trabajar, y es constante el incremento que ha tomado la agricultura en aquel Pueblo desde



de que ha ido á él tan zeloso y caritativo Párroco.

El Sócio D. Ramon Guarga Cura de la Parroquia del Lugar de Robres se esmera igualmente en promover la agricultura entre sus feligreses, y á vista de los adelantamientos que ha conseguido la Villa de Lanaja con el plantío de Viñas, referido en el presente Capitulo, ha hecho reconocer el territorio y montes del propio Lugar de Robres, proponiendo á la Sociedad los parages en que podrá verificarse igual plantío de Viñas y otros árboles útiles, en cuyo expediente se está entendiendo para proporcionar á aquellos Labradores estos alivios con la mayor brevedad.

Deseando la Sociedad promover el cultivo de muchas tierras regantes del Canal Imperial que permanecen incultas por hallarse á larga distancia de esta Ciudad se ofrecieron en 8 de Enero de este año dos premios de 100 pesos cada uno á los Labradores ó Colonos que mejor las trabajen, estableciendo y domicilian dose nuevamente con sus familias en las referidas tierras y permaneciendo en ellas de dia y de noche por tiempo de dos años lo menos, debiendose entender la distancia, á una legua ó mas de Zaragoza.

Son inmensos los yermos que se hallan sin cultivar, sin embargo del abundante riego que les proporciona el Canal Imperial, y nunca se verificará el cultivo que corresponde á tan larga distancia si

*Premio á los Labradores que se establezcan y domicilien en las tierras regantes del Canal Imperial.*



los Labradores no viven en el campo , y á la vista de sus haciendas : para ello necesitan de otros auxilios y alicientes en el modo que expuso la Sociedad en su Compendio de Actas del año de 1798. En el dia subsisten los mismos inconvenientes que entonces propuso , y mientras no se procure remediarlos , no hay que esperar que produzca aquel territorio los frutos que de otro modo se podrian lograr.

Se han exâminado varios Proyectos sobre el modo de clarificar y dar perfeccion á nuestros vinos, en que ha trabajado y trabaja constantemente el Sr. Director 2.º de la Sociedad D. Juan Martin de Goicoechea , recogiendo quanto se ha escrito sobre la materia , y haciendo los ensayos convenientes con su propia cosecha , bien à la vista de los Hacendados y Labradores de esta Ciudad para que se aprovechen de las utilidades que les procura ; y finalmente se està instruyendo otros varios expedientes acerca de distintos ramos de la Economia Rural , sobre puntos muy importantes , que á su tiempo se irán comunicando al público.





## CAPITULO III.

*De lo practicado por la Sociedad en el ramo de Artes, Comercio, y otros establecimientos económicos.*

Continúa la Escuela de hilar al torno con mucha concurrencia y aprovechamiento, y el Señor Curador único D. Jorge del Rio, Chantre Dignidad de la Santa Iglesia Metropolitana, se esmera en el cuidado de tan útil enseñanza, inspirando à las Educandas las máximas mas sólidas de la buena moral, y estimulandolas à la aplicacion; les hace repartir semanalmente entre otras limosnas la de 24 quartos diarios con que contribuye la piedad del Excmo. Sr. Arzobispo Director; tambien se les dan anualmente premios módicos, y se les estimula por todos los medios posibles al mayor aprovechamiento.

No dexando de la vista la Sociedad el fomento de otras Escuelas que ha establecido para la juventud de ambos sexos en varios pueblos del Reyno, ha procurado diferentes alicientes y medios para su mayor concurrencia y prosperidad, y en el Lugar de Peñaflor á dos leguas de distancia de esta Capital, hizo repartir 320 rs. vn. de premio, por mano de su Sócio D. Fabian Rubiella y Azlor, Cura Párroco de aquel Pueblo, que

*Escuela de hilar al torno.*

*Escuelas de niños y niñas del Lugar de Peñaflor.*





*Premio da-  
do á esta  
Escuela.*

los distribuyó en las dos Escuelas de Niños y Niñas , á proporcion del aprovechamiento de cada uno , dando tambien una buena gratificacion al Maestro de Niños D. Josef Gomez , Presbitero , por su notoria actividad , y zelo de la enseñanza.

*Escuela de  
Economía  
Civil.*

Asimismo continúa la Escuela de Economía Civil , cuyas lecciones se dan tres dias en cada semana , y son los Lunes , Jueves y Sábado , explicandolas el Dr. D. Lorenzo Normante y Carcabilla , Abogado de los Reales Consejos , Catedrático propietario : en la primera hora se explican los Elementos á los que empiezan curso , y en la segunda se instruye á los discipulos aprobados de otros años por las obras magistrales politico-economicas de Autores Españoles , exercitandolos tambien en el exámen y resolucion de proyectos y problemas económicos , por medio de los cálculos políticos : las lecciones extraordinarias , y conferencias se tienen en los dias de cada semana mas acomodados á las circunstancias de los discipulos : en las ausencias del Catedrático propietario regenta esta Càtedra el Sócio de mèrito Dr. D. Juan Polo Catalina.

*Exámenes  
generales y  
Premios de  
esta Escuela.*

En 4 de Noviembre último , y los dias sucesivos se celebraron los exámenes generales de los Alumnos de esta Escuela , aprobados por su Catedrático ; para estos actos fueron examinadores el Sr. Censor de la Sociedad D. Juan Antonio Her-  
nan-



nandez de Larrea , Dean de la Santa Iglesia Metropolitana , y los Sócios D. Antonio Romero , Canónigo de la misma , Dr. D. Joaquin Gomez, Abogado de los Reales Consejos , Dr. D. Josef Benito de Cistue , el Profesor substituto de esta Cátedra Dr. D. Juan Polo y Catalina , y el Secretario principal , concurriendo tambien otros diferentes Sócios , que igualmente hicieron á los Discipulos quantas preguntas y objeciones tubieron por oportunas.

En efecto , fueron exâminados once discipulos á saber de 4.º año el Dr. D. Melchor Borruel; de 3.º los Bachilleres en Jurisprudencia civil Don Ramon Garces de Marcilla, D. Vicente Royo, y D. Lucas Bazquez ; de 2.º los Bachilleres tambien en Leyes D. Rafael Bos , D. Christoval Douden , y D. Antonio Seta , y de 1.º D. Fabian Lorente , D. Francisco Oteiza , D. Benito Sanchez , y D. Francisco Bergez , exercitando estos últimos sobre la doctrina de las Instituciones , ilustrada con las aplicaciones menos difíciles á la practica ; los de 2.º año sobre la de las obras clasicas Politico-económicas de Autores nacionales que se explicaron en las lecciones ordinarias y extraordinarias del último año escolástico , y acerca de la parte teorica de los cálculos políticos , y los de 3.º y 4.º sobre las mismas materias y doctrinas que los antecedentes , aumentando el exercicio de la parte practica de la Arismetica política en la resoluciou de problemas de Economía



pública , sugetos á cálculo , y el analisis y juicio de los sistemas y escritos de los Autores nacionales y extranjeros que les fueron propuestos.

Para la mayor expedicion y amenidad de estos exámenes se sortearon entre los discipulos las diversas materias de sus respectivas clases , empezando cada uno su exercicio con un razonamiento sobre la materia sorteada , dirigido á manifestar su importancia, sus maximas fundamentales, y la connexion y armonia de ella con las otras , señalando los Autores que principalmente la han ilustrado, contestando despues á las preguntas y reflexiones de los Examinadores , y practicandolo todo en esta forma: el Dr. D. Melchor Borrueal sobre la historia y estado actual de la ciencia de Economía civil y comercio, y á su continuacion pasó á resolver por medio de la Arismética política los mas dificiles problemas , correspondientes à las materias de Poblacion , moneda y rentas públicas ; D. Ramon Garces de Marcilla sobre la poblacion y educacion, hospicios y demás establecimientos piadosos y de industria; D. Vicente Royo sobre todas las especies de colonias antiguas y modernas , y sus respectivos intereses y reglamentos: D. Lucas Vazquez sobre la agricultura y leyes agrarias en toda su extension, haciendo las aplicaciones convenientes à los Países de diferentes circunstancias: D. Rafael Bos sobre el estado y posible perfeccion de las Fábricas , y demas ramos de manufacturas; D. Christobal Douden sobre las Aduanas



nas y Contribuciones consideradas en sus diversas relaciones , especialmente con el comercio : D. Antonio Seta , sobre la Junta de mejoras , propuesta por D. Bernardo Ward , y de la política superior é inferior : D. Fabian Lorente , sobre la propiedad y precio de las cosas : D. Francisco Oteiza sobre las artes primitivas , explicando tambien los preliminares de la ciencia político-económica , é indicando sus ciencias auxiliares : D. Benito Sanchez sobre las artes secundarias : y D. Francisco Bergez sobre comercio y moneda.

Hecha la graduacion del mérito de los Alumnos , resultaron en la clase de sobresalientes el Dr. D. Melchor Borrueal , D. Ramon Garces de Marcilla , D. Vicente Royo , D. Lucas Vazquez , D. Rafael Bos , y D. Fabian Lorente , por el órden que van nombrados , aproximandose á este , Don Francisco Oteiza , y se consideró á los demás en la clase de buenos ; mereciendo todos no solo la aprobacion de sus respectivos ejercicios , si no la satisfaccion de que los Exâminadores elogiassen su mérito y desempeño , que aplaudieron igualmente los demás Caballeros Sócios concurrentes , distinguiendo con repetidas enhorabuenas , y expresiones de la mayor gratitud al expresado Catedrático Don Lorenzo Normante , á cuya constancia , actividad , y su profundo estudio en sus 17 años de enseñanza , se deben los adelantamientos de la ciencia económica , y el aprovechamiento de los Alumnos.



Despues en Junta General de 26 de Diciembre les repartió la Sociedad por el orden de su graduacion diferentes premios que consistieron en exemplares de las obras mas classicas de Autores Nacionales , y extrangeros, con una certificacion al principio de cada obra comprehensiva del nombre del Alumno premiado , y motivo porque se le adjudicaba el premio , costeandolo todo la generosidad del Sr. Dean primer Censor de este Real Cuerpo , quien hizo á los Discipulos un discurso enérgico , dirigido à recomendar la constante aplicacion y buenas costumbres , y dió las gracias en nombre de la Sociedad al digno Catedrático , que con tanto teson y esmero ha conseguido propagar en este Reyno los conocimientos de una ciencia tan útil y necesaria al bien del estado : y se concluyò el acto con las mas vivas expresiones de reconocimiento con que contestó el mismo Catedrático , y con otro razonamiento que en nombre de los Discipulos hizo el mas antiguo , y primer premiado Dr. D. Melchor Borruel , manifestando el respeto y reconocimiento con que agradecian la paternal proteccion de la Sociedad.

*Escuela  
de Mate-  
maticas.*

En 5 de Noviembre dia inmediato al del Augusto nombre de S. M. se abrió la Escuela de Matematicas, como anualmente se acostumbra, y continúan en ella los dos cursos empezados de que se hizo mencion en el compendio antecedente de 99 pag. 57 dando las lecciones á los de 4.º año el Ca-

te-



tadrático D. Josef Vasconi á las quatro de la tarde; y en seguida regenta la enseñanza de los Discipulos de 2.º año el Dr. D. Josef Duaso Presbítero: al fin del curso de los Alumnos de 4.º año , que se verificará en el Junio del año proximo de 1801 se celebrarán exámenes generales , y se repartirán á los Discipulos mas benemeritos las medallas y premios de Estatuto.

Se ofrecieron en 8 de Enero de este año 25 pesos al que acredite haber fabricado de su cuenta y á sus expensas mayor número de varas de lino de mejor calidad que la ordinaria , cuyo ancho sea quando menos una vara , y que tire dos varas y media por cada libra , debiendose presentar precisamente 80 ó mas varas en una pieza , ó 100 en dos de la misma clase , con tal que se fabrique en el Reyno, y con cosecha de él.

Otro premio de 15 pesos al que en iguales circunstancias se acerque mas en bondad y calidad á la pieza , ó piezas de lino , ó cañamo que mereciese el premio anterior.

15 pesos al que presente una ó mas piezas de lino mas bien blanqueado en Aragon , y con superioridad al método comun y ordinario , expresando el que haya observado en el blanqueo , y con tal que no baxe de 80 el número de varas de dichas piezas de lenceria.

30 pesos al Autor del discurso , en que mejor se describa el número , calidad , proporcion y

esta-

*Premios  
ofrecidos  
en los ra-  
mos de Ar-  
tes y Co-  
mercio.*



estado de las fábricas y telares de lino y cañamo que se hallan en cada una de las dos partes en que el Rio Ebro divide al Reyno de Aragon , manifestando las causas que han podido y pueden influir en cada una particularmente para su aumento ó decadencia , y expresando los pueblos en que se hallan ; debiendose advertir , que si alguna persona sola desempeña con preferencia á los demas este asunto , describiendo las de todo el Reyno , se le adjudicarán los 60 pesos que componen los dos premios.

Mil rs. vn. , y la patente de Sócio de Mérito al que en una disertacion manifieste mejor las ventajas ó desventajas que podrian resultar al Reyno de Aragon del establecimiento de un Consulado de Comercio en Zaragoza , debiendo el Autor (caso de juzgarlo ventajoso) presentar al mismo tiempo un plan de ordenanzas y reglamentos , asi para el modo de establecerlo , como para gobernarlo , y dirigirlo en lo sucesivo.

Una medalla de oro y la patente de Sócio de Mérito , y ademas 25 doblones ( que ofrece un Caballero Sócio , cuya modestia no permite se publique su nombre) al que mejor manifieste en un escrito el estado del Comercio actual de Aragon , con relacion á las demás provincias de España , y las extrangeras ; se han de expresar en él las materias que salen en crudo , y sin beneficiarse como la lana , seda , cañamo y otras varias , é igual-  
men-



mente las que salen ya manufacturadas ; asimismo las que vienen de las citadas regiones, asi labradas como sin labrar ; en estas relaciones deberán incluirse tambien los productos de los tres Reynos, animal , vegetal , y mineral ; los ganados de todas especies , trigos , arroces , judias y granos de todas calidades , y los fierros , cobres , estaños, plomos y otros minerales : se desea asimismo una noticia de las ferias y mercados que hay en Aragon, y la utilidad ó perjuicio que resulta de ellas : despues expondrá el Autor los medios de promover un Comercio activo , y lucrativo , y probará por fin si las Aduanas interiores causan ò no estorbo, y trabas á nuestro Comercio , indicando los medios de quitarlas caso que lo sean.

100 Pesos, y la patente de Sòcio de Mérito al que en una disertacion manifieste mejor los medios mas convenientes de aumentar, y consolidar la circulacion de las producciones de la naturaleza , y de la industria , y de los signos que las representan ; é igualmente los medios de remover los obstàculos que se oponen à la circulacion mas ventajosa à los intereses de S. M. y bien general de la Monarquía.

Se han presentado varios Artefactos, y discursos en oposicion à estos premios que se estan examinando , y se anunciarán á su tiempo al público las personas que los obtubieren.

Estableció la Sociedad una Junta de Caridad  
con

*Junta de  
Caridad es-  
tablecida  
por la So-  
ciedad.*



con Real aprobacion , para que se emplea se en el piadoso objeto de dar ocupaciones útiles á los muchachos pobres de ambos sexôs , evitando la vagancia y ociosidad , haciendo que los niños que ántes andaban por las calles sin aplicarse á oficio alguno , estubiesen recogidos en una Escuela en donde aprendiesen á hilar lana , y se les educase para varios oficios , y que las niñas tuviesen sus Escuelas de varias labores propias del sexô.

En efecto la Junta estableció siete Escuelas públicas , ademas de la de hilar al torno que ya tenia la Sociedad , de las quales una se erigió para los muchachos pobres , surtiendola de tornos y de todo lo necesario para hilar lana , y seis para las niñas , con seis Maestras dotadas , y sus Ayudantas , de cuyas Escuelas son Comisarios Natos , é Individuos componentes la Junta de Caridad dos Caballeros Sócios , nombrados por el Real Cuerpo Patriótico que como tales concurren à las sesiones de la misma Junta , y dan cuenta á la Sociedad de sus progresos y adelantamientos : actualmente exercen estos encargos los Sócios D. Antonio Ranz Romanillos , Oídor de la Real Audiencia , y el Dr. D. Manuel de Latorre , Canónigo de la Santa Iglesia Metropolitana , segundo Censor de la Sociedad , quienes dieron cuenta á la misma de todo lo obrado por la Junta de Caridad en este año de 1800 , que se reduce à lo siguiente:



Cargo.	Lib. jaq.	Rls. vn.
Caudal existente en fin de Diciembre de 99. . . . .	1007 l. 15 s. 2	18969 rs. 18

*Limosnas.*

Por libramiento del Excmo. Sr. Comisario Ge- neral de Cruzada, sobre el producto del Indulto quadragesimal de 99. . . . .	265 l. 12 s. 8	500 rs.
Del Excmo. Sr. Arzo- bispo de esta Ciudad. . . . .	117 l. 16 s. 2	2217 rs. 18

*Producto del ramo de lino.*

Por los géneros exis- tentes en fin de Diciem- bre de 99. . . . .	9457 l. 16 s. 4	178029 rs. 14
Por los géneros en- tregados para venta en todo el año de 1800. . . . .	5699 l. 4 s. 8	107279 rs. 18

*Producto del ramo de lana.*

Por mil setecientos cin- quenta y tres medios de lana hilados en las Escuelas. 121 l. 2 s. 8	2280 rs.
--	----------

Im-

Noticia  
de los pia-  
dosos obje-  
tos en que  
se ha ocu-  
pado la re-  
ferida Fun-  
ta en toda  
este año de  
1800.



(56)

*Lib. jaq.**Rls. vn.*


---

Importa el cargo....	16669l. 7 s.	313776 rs.
Importa la data.....	4752l. 7 s.12	89456 rs.24
<hr/>		
Alcánce.....	11916l. 19 s.4	224319 rs.10

---

*Queda en existencias y dinero la misma cantidad.*

**NUMERO DE CONCURRENTES A LAS**  
*Escuelas.*

---

A la de hilar lana, in-	
clusos nueve que salieron	
para oficios.....	33
Niñas pobres concur-	
rentes á las seis Escuelas.	127
Contribuyentes.....	149

*Ha dado ocupacion la Junta del año de 1800.*

---

Maestros fabricantes de	
paños à.....	13
Texedores de lienzo à...	29
Tintureros á.....	6
Hiladoras y Debana-	
nadoras á.....	260
Blanqueadores y Blan-	
queadoras à.....	9

*Data*



---

Por la compra de 203 A.		
35 L. de lino en rama.....	938 l. 12 s. 15 ..	17668 r. 12
Por el rastillado de 192 A.		
de lino.....	53 l. 4 s. ..	1001 r. 14
Por la compra de 46 A.		
de cañamo rastillado ...	185 l. 19 s. 8 ..	3490 r. 24
Por el Hilado de 5128 li-		
bras de todos hilos.....	613 l. 14 s. 6 ..	11552 r. 12
Por 221 libras de hilo com-		
prado para hacer calcetas...	83 l. 3 s. 10..	1565 r. 26
Por 949 varas de cañamo en		
gerga, comprado para teñir.	258 l. 7 s. 8 ..	4863 r. 18
Por torcer 325 lib. de hilo.	24 l. 7 s. 8 ..	458 r. 28
Por texer 12514 varas de		
todos lienços, y 4100 va-		
ras de trenzadera.....	836 l. 15 s. 14..	15751 r. 14
Por hechuras de 382 pa-		
res de calcetas, y 73 gorros		
y redes.....	109 l. 11 s. 3 ..	2062 r. 8
Por teñir 942 libras de		
hilo, y 3817 varas de lien-		
zos de todos colores....	159 l. 11 s. 14 ..	3004 r. 4
Por blanquear 6828 li-		
bras de hilo, y 8672 va-		
ras de todos lienços.....	419 l. 4 s. 1 ..	7890 r. 30
Por la compra de 209 lib.		
de aceyte vitriolo.....	55 l. 10 s. ..	1044 r. 24
	H	Por



Por la compra de 5 libras  
de algodón nacar..... 11 l. 6 s. 11 .. 212 r. 12

Por el alquiler de la Casa  
para tienda, y de los Al-  
macenes..... 71 l. s. .. 1346 r. 16

Por los salarios de los ocu-  
pados en el ramo de hilazas. 257 l. 5 s. 2 .. 4824 r. 16

Por varios gastos ocurri-  
dos en esta Administracion,  
y reparos en la Casa del  
Arrabal..... 209 l. 14 s. 7 .. 3947 r. 24

*Gastos del ramo de lana.*

Por el salario del Maestro  
y otros gastos..... 94 l. 10 s. .. 1779 r. 14

Por los medios hilados y  
pagados á los muchachos.. 121 l. 2 s. 8 .. 2280 r.

Por los vestidos distribui-  
dos á los mismos en premio. 39 l. 6 s. 10.. 740 r. 12

*Gastos de las Escuelas  
de niñas.*

Por el salario de 6 Maes-  
tras y sus Ayudantas.... 210 l. s. .. 3952 r. 32

4752 l. 7 s. 12.. 89456 r. 24

EXIS-



## EXISTENCIAS EN FIN DEL AÑO DE 1800.

---

Arrobas de lana.....	180.
Piezas de Paño.....	1.
Arrobas de lino en rama y rastillado.....	127.
Arrobas de madejas curadas, y de colores.	9.
Arrobas de madejas sin curar.....	25.
Varas de lienzo lino sin curar.....	1808.
Varas de lino curado.....	5965.
Varas de mantel curado.....	267.
Varas de servilletas curadas.....	507.
Varas de tohallas curadas.....	173.
Varas de lino listado, y para colchones.	1705.
Varas de lino negro, y de colores...	319.
Varas de trenzadera.....	648.
Pañuelos blancos, y de colores.....	231.
Pares de calcetas de lino.....	240.
Arrobas de hilo curado, y torcido....	6.
Arrobas de cañamo en rama.....	17.
Varas de cañamo.....	483.
Varas de cañamo negro.....	102.
Pares de calcetas de cañamo.....	290.
Arrobas de estopa en rama.....	21.
Varas de estopa colchon y listado....	236.
Arrobas de hilo blanqueado al gás. ..	5.
Barrales de aceyte vitriolo.....	9.
Gorros y redes de hilo.....	6.
Algodón nacar, libras.....	5.
Cingulos blancos y de colores.....	29.

Otro



*Real Aca-  
demia de S.  
Luis.*

Otro de los establecimientos de la Sociedad es la Real Academia de San Luis, de que se trató en las Actas del año pasado pag. 74; esta utilísima erección tubo principio gobernando felizmente la Sociedad el Sr. D. Arias Antonio Mon y Velarde en el año de 1784, siendo su Director y Oydor entonces de la Real Audiencia de este Reyno; después Regente de la de Cáceres, y Presidente de la Chancillería de Valladolid, y ahora Consejero de S. M. en el Supremo de Castilla: á su influxo se debió la plantificación de la antigua Escuela del Dibuxo que en el año de 1792 fué elevada á la dignidad de Academia Real de las Artes y nunca hubiese logrado el Reyno las ventajas de esta enseñanza si el Sr. Mon no hubiese excitado el celo del Sr. D. Juan Martin de Goicoechea, Caballero de la Real y distinguida Orden Española de Carlos III, que después de algunas conferencias con el Sr. Mon se ofreció gustoso à tomar à su cargo el referido establecimiento, y dexandolo la Sociedad á su arbitrio, lo plantificó admirablemente, costeó todo lo necesario, y lo mantubo muchos años à sus expensas: fué el Sr. Mon cinco veces reelegido Director de la Sociedad hasta el año 1790, en que pasó á plantificar la Audiencia de Cáceres, y requerian un libro separado los beneficios y ventajas que procuró á este Real Cuerpo.

Se compone la Academia de los Caballeros Individuos, y de los Profesores que se refieren en el



el Compendio anterior, sin mas diferencia en el presente año que la de haber jubilado por su adelantada edad y accidentes, al Director de la Clase de pintura D. Alexandro de Lacruz, y haberle sucedido en este encargo con Real aprobacion Don Buenaventura de Salesa, Pintor de Càmara de S.M. con exercicio, cuya sobresaliente habilidad, y notorio crédito en su profesion, ha producido las mayores ventajas á favor del aprovechamiento público: se abrieron los Estudios de la Academia el dia 1.º de Octubre, y continuaràn segun anualmente se acostumbra hasta fin de Mayo de 1801: los progresos de los Alumnos, y adelantamientos que han conseguido las Artes son bien conocidos, y se publicarán el año proximo viniente en que se imprimirán las Actas de la Academia en volumen separado, y la distribucion de premios que la misma ha acordado hacer en el mismo año en el dia de S. Luis 25 de Agosto en que se celebrará el augusto Nombre de la Reyna Nuestra Señora.

El Socio de mérito literario D. Vicente Requeno y Vives, continúa con la mayor actividad en arreglar é ilustrar el Museo de Medallas antiguas de la Sociedad de que se habló en la pag. 63 del Compendio anterior; ha perfeccionado el Catalogo de todas, que se publicará à su tiempo, y há trabajado separadamente la obra de las Medallas ineditas que se ha impreso y dado al público,

inti-

*Museo de  
Medallas  
antiguas de  
la Sociedad.*



intitulada=Medallas ineditas antiguas, existentes en el Museo de la Real Sociedad Aragonesa=Se remitieron exemplares á los Señores Secretarios del Despacho Universal de Estado, Hacienda y Guerra, y todos contestaron á la Sociedad, manifestando el particular aprecio que hicieron de esta sábia produccion, que tanto contribuye à la ilustracion pública: se halla venal en la librería de D. Josef Monge en esta Ciudad, y por ello no se detiene el Cuerpo Patriótico en dar mayor idea de una obra tan importante, que ha merecido los mayores elogios á los sugetos mas literatos de dentro y fuera de España, á quienes ha sido remitida.

*Gabinete  
de Historia  
Natural.*

Continúan los Sócios asi los numerarios que residen en esta Ciudad, como los correspondientes de los Pueblos del Reyno en remitir para nuestro Gabinete de Historia Natural de que se trató en las Actas antecedentes pag. 64, varias muestras de minerales que freqüentemente se van descubriendo sobre que se les ha hecho el mas particular encargo por lo mucho que conviene apurar la riqueza que encierran las entrañas de los montes, en un Reyno abundantísimo de minas de todo género de metales, carbon de piedra, alumbre, caparros, y otras preciosidades para analizarlas en nuestro Laboratorio Químico, y aplicarlas despues ultimamente á varios usos económicos, y el Sócio demostrador D. Vicente Requeno, prosigue en arreglar el Gabinete por articulos y

rec-



rectificar el sistema razonado.

El Sr. Dean hizo presente en Junta General de 28 de Febrero lo mucho que trabajó la Sociedad en años pasados en socorrer á los pobres presos de las Reales Cárceles , facilitándoles ocupaciones útiles , que por una parte les entretengan el ánimo , y agiliten el cuerpo , evitando la grande ociosidad en que yacen sumergidos en sus prisiones , y por otra parte con el trabajo de sus manos ganen algun estipendio que ayude à su manutencion y vestuario : expuso tambien se acababa de formar en Madrid una asociacion para este objeto aprobada por el Rey y acogida baxo su inmediata proteccion , cuyos estatutos y oracion inaugural traxo el Sr. Dean à la Sociedad , y que habiendo sabido trabajaban en este piadoso establecimiento otras personas de esta Ciudad , á quienes el mismo Señor Dean habia excitado era necesario fomentarlas , y quedó con el encargo de estar á la vista de sus progresos.

Luego se tratò en la Sociedad de otros varios medios de socorrer á los pobres encarcelados contenidos en el Semanario de Agricultura núm. 164, y otros ; se hizo mencion de la sopa económica del Conde de Rumford , y se dió comision al Sr. Sócio Tesorero D. Antonio Romero para que procure establecerla en el Hospício de Misericordia, de que es Regidor nombrado por S. M. , y finalmente no se ha dejado de la vista el establecimiento.

*Medios de  
socorrer á  
los Pobres  
Presos de  
las Cárcel-  
les.*



miento de ocupar á los pobres presos , para lo qual ha tenido y tiene muchas sesiones el Señor Dean con las personas encargadas del Establecimiento.

*Dadivas  
de algunos  
Señores So-  
cios.*

El Señor Dean Censor primero prosigue con su acostumbrada generosidad en sostener varios establecimientos del Cuerpo Patriótico , á cuyo entretenimiento no alcanzan los fondos del mismo, costeano los premios de las Escuelas de Agricultura , Economía Civil , Quimica y Botanica , y el gasto del cultivo del Jardin Botánico , y de varios instrumentos del Laboratorio Quimico como son Balanza Hidrostática , el Hidrometro ó Pesa-licores , un Microscopio , un Soplete de plata para ensayar los metales , cubos, alambiques , vidrios , haciendo tambien á sus expensas diferentes obras , y reparos de paredes en el Laboratorio , y en el Jardin , con otras liberalidades propias de su grande piedad y zelo : El Teniente Coronel D. Luis Rancaño de Cancio , Ingeniero Ordinario , regaló tambien un Termómetro ó Barómetro , y D. Antonio Romero , Canonigo de la Santa Iglesia Metropolitana una Máquina Eléctrica , y diferentes libros para la Biblioteca de la Sociedad.

El Excmo. Sr. Duque de Hixar continúa en dar 1500 rls. anuales á la Sociedad destinados á ayudar el coste que tiene la manutencion de la Escuela de Matemáticas.

El Excmo. Sr. Duque del Infantado cedió á la  
So-



Sociedad 4500 volumenes de libros de la rifa que hizo de ellos la Universidad Literaria de esta Ciudad, cuya suerte tocó á S. E. : la carta que dirigió al Secretario Principal con fecha de 23 de Agosto, da una clara idea del Patriotismo, y sabio modo de pensar de este ilustrado personage, y es á la letra como sigue:

„Muy Señor mio : la suerte me ha hecho poseedor en esa Ciudad de unos 4500 volumenes con corta diferencia procedentes de la rifa que hizo de ellos la Universidad como duplicados ó inútiles en su Biblioteca ; pero aunque el mérito de la mayor parte sea muy corto , su precio mercantil creo será de algun valor , y por tanto he determinado ofrecerselos á esa Sociedad para que pueda aplicar su importe á qualesquiera de los útiles fines á que dedica sus tareas.

„Los papeles periódicos y las noticias de todo el Reyno de Aragon manifiestan suficientemente el acierto y felicidad con que esa Sociedad se ocupa en el fomento de los principales ramos de la prosperidad del Reyno , y me han convencido de la mayor utilidad que redundaría á la causa pública en poner dicho importe á disposicion de un Cuerpo , cuyo fin y espíritu es el de promover la agricultura , ciencias exâctas , artes , é industria , únicas y verdaderas fuentes de la riqueza y felicidad de las naciones : asi pues cedo dicha suerte y propiedad de los menciona-



„dos libros á favor de la Sociedad de Zaragoza;  
 „y acompaño á V. la lista de ellos, á fin de  
 „que pueda verificarse su entrega con la debida  
 „formalidad, reservandome solos los que compre-  
 „hende la adjunta nota.

„Así que le he de merecer á V. se sirva ha-  
 „cerlo presente de mi parte á esa Sociedad, ase-  
 „gurándola al mismo tiempo de mi disposicion  
 „de servirla en quanto se ofrezca en lo suc-  
 „cesivo.

„Igualmente espero deberle á V. el favor de  
 „hacer un lio de aquellos volumenes que yo he  
 „elegido, y menciona la nota, remitiendolos á  
 „mi casa quando V. tenga proporcion, ó mas  
 „le acomode, sirviendose entretanto de dispo-  
 „ner de mis facultades, y deseos de compla-  
 „cerle.

„Dios guarde á V. muchos años como lo ape-  
 „tezco: Madrid 23 de Agosto de 1800. B.L.M. de V.  
 „su mas afecto y seguro servidor=El Duque del  
 Infantado=Señor D. Diego de Torres.”

Habiendose visto esta apreciable Carta en Junta General de 5 de Setiembre fué aceptada la generosa donacion del Sr. Duque del Infantado, á quien se dieron las mas rendidas gracias por su liberalidad, y en prueba del reconocimiento de la Sociedad, fué nombrado S. E. Sócio de Mérito Literario, de conformidad de todos los Vocales, y habiendosele remitido el título correspondiente, la  
 acep-



aceptó S. E., y manifestó su gratitud: despues la Universidad Literaria verificó la entrega de todos los libros, y se remitieron al Sr. Duque los pocos volumenes que se habia reservado.

Finalmente se ha ocupado la Sociedad en el corriente año en despachar con la puntualidad que acostumbra los muchos informes que continuamente se la piden de órden de S. M. por la primera Secretaría de Estado, y demás Secretarias del Despacho Universal, por el Supremo Consejo de Castilla, y otros Tribunales superiores, sobre diferentes ramos y objetos económicos de su Instituto, ha llevado su correspondencia con otras Sociedades económicas, dandolas quantas noticias han pedido, y remitiendolas los papeles periódicos, é instrucciones impresas que va publicando, y ha dirigido iguales instrucciones á los Socios correspondientes de dentro y fuera del Reyno, satisfaciendo á las dudas que han propuesto, y facilitandoles los métodos del mejor cultivo, y todo aquello que conduce à los medios de hacer prosperar la agricultura, artes, comercio y poblacion del Reyno.

#### CAPITULO IV.

*De los adelantamientos hechos en el nuevo establecimiento de Caballeria.*

Desde las paginas 40 hasta las 48 del compendio



*Estado  
que tenia la  
grangeria  
yeguar al  
Ingreso de  
los nuevos  
Subdelega-  
dos.*

dio anterior se dió noticia al público del nuevo establecimiento de Caballería en Aragon, debido al zelo de la Sociedad y de los Sócios, Subdelegado General Secretario principal de este Real Cuerpo, y Subdelegados particulares de los demás Corregimientos del Reyno, quienes al tiempo de su ingreso en esta jurisdiccion hallaron á esta grangeria tan importante y necesaria al bien de la Agricultura y del Estado en el mayor abandono: las Justicias no conservaban la mayor parte de las Reales Ordenes comunicadas, y lejos de haber procurado su observancia, se habia perdido hasta la memoria de ellas; raro era el Pueblo que tenia la Ordenanza Real de 8 de Septiembre de 1789, é igualmente estaban desconocidas las demas Reales órdenes: si en algun archivo se conservaba alguna, ni las habian tomado las Justicias en consideracion, ni pensaban en reflexionarlas; no tenian la menor idea de esta industria, é ignoraban los privilegios que la piedad del Rey se habia dignado conceder á los Criadores que destinasen sus Yeguas al natural: tambien ignoraban la obligacion que se les impone de dar precisamente la tercera parte al Caballo, y cada Criador hacia lo que le acomodaba.

Las Justicias no juzgaban debian tener en ello intervencion: no hacian registro alguno de las paradas, y los dueños de ellas ponian á su arbitrio el número de garafiones que les traía mas cuenta,



la mayor parte ruines y defectuosos , ó pocos , ó ningun Caballo padre.

Los Criadores se buscaban como podian de su cuenta asi Garañones como Caballos padres de los particulares que los tenian , sin cuidarse que fuesen de la alzada y calidades necesarias , y los dueños de las paradas hacian servir impunemente sus sementales defectuosos , sacando de los Criadores el precio de la monta aunque la generacion de tales Padres fuese defectuosa y ruin contra la buena raza mular y caballar , en lo que habia la mayor ignorancia aun de parte de los Criadores, destituidos de los conocimientos que les importaban para conseguir la mejor cria de sus Yeguas, y mejorar su casta.

Todo se gobernaba por el mero capricho y arbitrariedad , sin sugesion á reglas algunas que desconocian , y à que no se creian sugetos , ni las Justicias , ni los dueños de paradas, ni los Criadores.

Finalmente no se formalizaban los registros del ganado yeguar con arreglo al artículo 14 de la Real Ordenanza , ni habia en pueblo alguno el libro maestro que previene el artículo 13 tan preciso para el buen gobierno de la grangería , y por consiguiente los extractos que remitian anualmente las Justicias á la Real Junta Suprema del ganado yeguar , caballar y de garañones era arbitrario , y se llenaban de qualquiera modo las



casillas del formulario , aparentando que se cumplia con las Reales órdenes : los Escribanos de Ayuntamiento ni Fieles de Fechos , lejos de conservar estos registros originales, único medio de comparar de un año à otro el aumento ó disminucion del ganado , ignoraban todo esto , y ninguno cumplió con lo mandado en el artículo 15 de la propia Real Ordenanza , pudiendo decirse que era absolutamente desconocido este ramo en Aragon, el qual debia darse à conocer y plantificar de nuevo como si jamas lo hubiera habido.

Esta fué la causa con otros motivos que se omiten para que la Sociedad instase con vehemencia á la Superioridad , como ya insinuó en los compendios anteriores para que se lograse el restablecimiento de la preciosa cria de caballos en un Reyno tan abundante de pastos y proporciones, y se consiguiesen las mayores ventajas de un ramo del mayor interés y necesidad para la agricultura y el estado , y despues ha visto confirmada su opinion por los informes contextes de todos los Caballeros Subdelegados de Aragon , á quienes ha animado á que fomentasen tan útil grangería con el mayor teson y actividad.

Han correspondido con efecto estos zelosos encargados à la importante confianza que se ha hecho de sus distinguidas Personas : desde luego el Subdelegado General apoyado de la Sociedad, se dedicò á promover y establecer la grangeria, con

*Estado que  
va toman-  
do el ramo  
de Caballe-  
ría desde el  
nombrami-  
ento del  
Subdelega-  
do General  
en la Capi-  
tal y demas  
Subdelega-  
dos de los  
13 Corregi-  
mientos del  
Reyno.*



con la mayor premeditacion y consejo , de forma que los pueblos abrázassen el nuevo establecimiento sin violencia , y de un modo que lo mirasen con aficion , desterrando tantas preocupaciones que impedian el mejoramiento y aumento de la cria, y precabiendo no se retraxesen los Criadores de una industria tan ventajosa à la nacion.

Tomó el mismo Subdelegado General las medidas necesarias , consultò con la Real Junta Suprema todos sus pasos y designios , siendo su primera operacion dar una idea general de que no entraba à exercer su empleo con rigor y dureza en ocasion en que casi todas las Justicias del Reyno habian incurrido en la pena de 50 ducados cada una por no haber remitido para el dia 15 de Noviembre los extractos de los registros del ganado yeguar conforme se manda en las Reales Ordenes que les estaban comunicadas : representó á la Superioridad debia dispensarse esta pena por la primera vez ; les comunicó luego la benignidad con que la Real Junta Suprema habia accedido á su súplica , hizo imprimir formularios à sus expensas para todo el Reyno con distincion de casillas y especies diversas del ganado yeguar , mular , y de gañones , à fin de que no errasen las Justicias el modo de formalizar los registros y extractos : comunicó las instrucciones convenientes á los trece Subdelegados de las cabezas de Partido , y logró cumpliesen los pueblos gustosamente y que despertasen  
del



del letargo en que habian estado sumergidos, poniéndoles en carrera del establecimiento, pero desengañándoles al propio tiempo de que no se les disimularia en lo sucesivo la menor omision en el cumplimiento de las Reales Ordenes.

Fueron muchos los pueblos que se sorprendieron agradablemente de esta novedad y noticia deseosos los criadores de yeguas de fomentar su grangeria por medio de señalamiento de pastos, y de gozar las exenciones y privilegios que les concede la piedad del Rey, acudieron ya al Subdelegado General, y ya à los Subdelegados particulares por escrito, solicitando el modo de llevar á efecto las Reales Ordenes, aunque equivocando en mucha parte los medios por falta de noticia de ellas, y despues de haber instruido à todos el Subdelegado General en repetidas contestaciones y oficios, juzgó indispensable formar un plan de operaciones, comprensivo de varios capitulos, y dirigirlo à la Superioridad para que precedida la Real aprobacion pudiesen caminar todos los Subdelegados baxo unos mismos principios, empezando à dirigir con uniformidad y à un propio tiempo el establecimiento del ramo de Caballería en todo el Reyno.

En efecto, aprobado el plan de operaciones por la Junta Suprema, mediante Real Orden que se sirvió comunicar al Subdelegado General con fecha de 25 de Enero, lo circuló à todos los Subdelegados particulares les enteró del modo con  
que



que estos debian dirigir sus veredas à los pueblos de la respectiva comprehension de sus partidos, y puestos todos en estado de operar con acierto y uniformidad , previnieron à un mismo tiempo à todo el Reyno y sus Justicias quanto debian practicar y observar en la primera monta que empezó desde primero de Marzo último.

Antes de ella, ya habian recibido todas las Justicias despachos é instrucciones de los Subdelegados para que recogiesen las Ordenes Reales que les faltasen de sus archivos , y modo de hacerse con ellas , y conservarlas para que juntasen á los Criadores , les leyesen los privilegios que les concede S. M. en su Real Ordenanza de 8 de Septiembre de 1789 y posteriores Reales órdenes ; que se manifestasen aquellos sugetos que quisiesen dar sus yeguas al natural , se nombrasen diputados de esta grangería , y se diese cuenta para proceder al señalamiento de pastos , y adquisicion de caballos padres , ya del caudal de Propios , ó por los demás medios que dispensa S. M. en las citadas Reales órdenes , ó ya proporcionandolos los Subdelegados , que algunos lo han hecho à sus expensas , ó los mismos Criadores, consultando sus dudas , y que se registrasen las paradas antes de abrirlas , no permitiendo caballos padres , ni garañones defectuosos , si no que fuesen de las calidades apetecidas para la buena generacion y casta , tanto de caballos como de mulas, observando todo lo pre-



venido en Real órden de 28 de Febrero de 1798, y Real Cédula á que se refiere de 1750.

Que los demas Criadores que no quisiesen destinar todas sus yeguas al natural diesen precisamente la tercera parte de ellas à este, conforme á la Real Ordenanza ya citada, y á las circulares de 97 y 98: se les explicó el método uniforme que debian seguir en la eleccion de esta tercera parte: que los dueños de parada tubiesen un libro en papel sellado de oficio, bien ordenado y foliado, y rubricados sus folios por el Escribano de Ayuntamiento en que anotasen diariamente las yeguas que se dan asi al natural como al garañon, las horas del aderezo, la edad, pelo, y altario de cada yegua, los nombres de sus amos, y sus domicilios, con otras varias cosas concernientes al mas acertado gobierno de este ramo, de manera que se les comunicó, y se enteraron de un reglamento perceptible, claro y capaz de evitar la confusion y mala inteligencia en que hasta entonces habian estado las Justicias, Criadores, y Dueños de paradas.

Estas reglas que al parecer no podian dejar de llevar como de la mano á las Justicias é Interesados, sin temor de errar en su cumplimiento, hubiesen tambien quedado sin observancia si el Subdelegado general y particulares de los Partidos llenos de zelo porque se verificase el establecimiento no hubiesen dejado sus casas, y pasado personalmente á los pueblos mas importantes à desviar las preocupaciones



cupaciones , enterarse de las circunstancias locales , y vencer una multitud de inconvenientes.

Los Subdelegados de los Corregimientos consultaban todas sus dudas con el Subdelegado General , y á todos hizo dulce este improbo trabaxo la esperanza que empezaron á concebir de hacer el bien de la agricultura , lograr un establecimiento pròspero , y conseguir el fruto de sus grandes tareas con el restablecimiento de la preciosa cria de caballos.

De contado son ya visibles los adelantamientos que se han conseguido : se ha puesto ya en planta en Aragon , el que se dé precisamente la tercera parte de yeguas al natural , y se les obliga á ello á los Criadores que no quieren destinarlas todas al caballo , en lo que se ha puesto y pondrá el mayor esmero y cuidado , porque solamente con la observancia de estas providencias se verificará un aumento considerable de yeguas y caballos , empezandose à evitar por este medio la enorme y excesiva introduccion de mulas y caballerías francesas que ademas de sacarse muchos millones de España para su compra , son causa de la ruina de los Labradores , y de una multitud de contratos ilicitos en los precios á que les revenden las mulas los comerciantes ò traficantes de este género : no se crían en España la mitad de las caballerías que se necesitan para la labor de los campos , los transportes , el comercio y el Ejército,

*Adelantamientos efectivos.*



y para evitar tan grandes perjuicios , y que no sean mayores , no hay otro medio que el de criar yeguas y caballos en el país : de lo contrario de cada año se acabaria mas y mas la casta , y se llegaría á extinguir la raza caballar y yeguar que antes de este ventajoso establecimiento habia venido al estado mas deplorable en Aragon : sin duda se hubiesen llegado á concluir hasta las mismas mulas , por falta de yeguas , y de la sucesion de estas , siendo nosotros tributarios y dependientes del extrangero para que nos surtiese privativamente de caballos , y de todo género de caballerías de labor con inevitable ruyna de la agricultura y del estado.

Repitió el Subdelegado General sus providencias à todo el Reyno dando las reglas é instrucciones mas claras y perceptibles sobre el modo con que los Criadores habian de entender el método de manejarse en dar la tercera parte de yeguas al natural , á fin de cortar toda cavilacion ó efugio , y que no entrasen en esta tercera parte aquellas yeguas inútiles para la generacion , defectuosas , ó que por otras causas no debian entrar en cuenta y resultando de estas y otras precauciones que se tomaron , un considerable número de yeguas destinadas al caballo , por consiguiente fue preciso aumentar para la última monta muchos caballos padres , de modo que por los extractos remitidos en fin de este año à la Corte , ha visto la Real Junta

Su-



Suprema de Caballeria la multitud de yeguas que este año se han dado al natural en Aragon , con exceso á los años anteriores , el grande número de caballos padres que se han puesto de nuevo, y algunas yeguas que tambien se han quedado sin cubrir por falta de caballos padres.

Se ha conseguido tambien mejorar y renovar los garañones , cuya mayor parte eran defectuosos, pequeños y llenos de tachas , en lo que se ha puesto sumo cuidado , atendiendo á las excelentes mulas que se crían en estas Riveras, si son buenos los sementales , y à lo mucho que todavía se puede mejorar la casta dentro del número de yeguas que es permitido dar al garañon.

A los Criadores que han convenido en dar todas las que tienen al natural , se les guarda, y hacen guardar los privilegios que les ha concedido la piedad del Rey , y son muchos los establecimientos nuevos que se deben al zelo de los Subdelegados , á saber en la Villa de Pina hay destinadas 20 yeguas al natural , y Gabriel Fonte y Compañia hizo obligacion formal de darlas precisamente todas á este, y ninguna al garañon: en la Villa de Gallur 46 yeguas con la misma obligacion : en la Villa de Tauste 85 yeguas dadas todas al natural en la monta de 99 , de que han nacido en el corriente año 81 potros y potrancas, de que se remitió la justificacion correspondiente á la Junta Suprema , y en la monta de este año se han



han dado 93 yeguas al natural , y no hay señales de haber quedado alguna vacia : es cosa pasmosa pero aquellos son los mejores pastos del Reyno , y muy abundantes , y las yeguas de grande casta y alzada , de que puede esperarse con el mayor fundamento una ventajosa multiplicacion de excelentes caballos , fuertes y robustos , especialmente para el tiro y la fatiga : en la Villa de Cariñena hay otro establecimiento de 30 yeguas con la misma obligacion ; otro en la Villa de Munebrega , y seria largo enumerar los demas establecimientos de esta especie que han producido aumentos considerables.

Se han trahido tambien algunos Caballos padres Normandos , y con uno de ellos ha ensayado con sus Yeguas el Sócio Subdelegado D. Joaquin Garces de Marcilla en el Principado de Catalunya el metodo que observó la Señora Duquesa de Benabente en su Villa de este titulo á ver si puede sacar tan buenos Caballos como se espera , y que tengan la misma ò mayor fuerza que las mulas : ello es que no han dexado de tentarse todos los medios capaces de mejorar la casta y aumentar la cria , logrando sobre todo conciliar la utilidad pública , con la particular é individual de los criadores , cuyas preocupaciones ha vencido ya en la mayor parte la Sociedad , y están deseosos de cooperar al bien de la grangería y mejorar sus pastos que en muchos pueblos son bastante escasos.



A semejante oportunidad repartió el Subdelegado General á sus expensas exemplares impresos de la Obra que publicó á este fin sobre el importante cultivo de los prados artificiales de Alfalfa, y repartió á los criadores abundante simiente que con acuerdo de la Sociedad habia acopiado desde el año anterior ; hizo iguales remesas de exemplares á los trece Subdelegados de los demas Partidos del Reyno , y generalizado el método de la siembra y cultivo , se ha extendido esta cosecha tanto que habiendo llegado el Otoño como se han dado seis segaduras durante el Verano , mediante la naturaleza y crecimiento excelente de esta planta se hallan muchos criadores con sus casas y pajares llenos de un forrage seco el mas análogo para el ganado yeguar y caballar , y para sus caballerías de labor con la confianza de que por mas que sobrevenga un Invierno de frecuentes lluvias y nieves , tendrán abundantes y baratos pastos en sus corrales y cubiertos para sus yeguas , potros , potrancas , mulas , y bueyes.

*Prados  
artificiales  
de alfalfa.*

El Subdelegado del Partido de Alcañiz D. Joaquin Garay de Oca , repartió otra instruccion sobre el cultivo de la Esparceta , embió simientes á la Sociedad , y á los Subdelegados de Caballería de los demas Partidos , repartió varias porciones á los criadores de su distrito , y va surtiendo tan bien el aumento de prados artificiales , que se aficionan mucho á su cultivo los Labradores , y experimen-

*Prados  
artificiales  
de esparce-  
ta.*

tan





tan una conocida utilidad y ahorro grande de cebada y abena, con lo que pueden dedicarse mejor y con menos expensas á la grangería yeguar: en el próximo se comunicarán al Público los demas adelantamientos que se verifiquen en este ramo.

## CAPITULO V.

*De los Socios que han fallecido, y de los que han sido admitidos en el corriente año.*

**L**os Caballeros Sócios que han fallecido son los siguientes:

El Excmo. Sr. D. Pedro Jordan de Urries y Pignatelli, Marques de Ayerve y de Lierta, Grande de España &c.: perdió la Sociedad con su sensible muerte un patricio de los mas distinguidos y afectos á la prosperidad de la patria: era tan sobresaliente su zelo y amor al bien de sus semejantes que se desvelaba incesantemente por socorrer las necesidades públicas y privadas, y por procurar por todos los medios posibles la felicidad del pais y del estado; despues de emplear una gran parte de sus rentas en alimentar y sostener muchas familias pobres y honradas de viudas, y huérfanos, que ó por haber servido sus padres en la casa de S. E., ó por darles una buena educacion, y sacarles de la miseria con utilidad pública, eran verdaderamente acreedoras á su piedad, destinaba



ba comunmente los caudales sobrantes al engrandecimiento de los Establecimientos Económicos, y Cuerpos caritativos y benéficos, instituidos para favorecer la humanidad, y exercer con el proximo la caridad mas bien entendida: sin los auxilios, luces y socorros suyos, no hubiese prosperado la utilissima y piadosa hermandad del Refugio, ocupada en recoger los pobres desvalidos: estaba languida, y casi sin accion esta Hermandad antes de los años de 1776, y 1777, y fué su restaurador el Sr. Marqués de Ayerbe, á cuyo fin se le nombró Presidente, ó el primero de los hermanos del Refugio, en cuyo encargo continuó muchos años, reanimó sus Juntas, hizo alistar y concurrir á ellas á la principal nobleza, y á los ciudadanos mas útiles y condecorados, excitó el zelo y caridad de todos, dió quantiosas limosnas, solicitó las diesen otras Personas pudientes, y consiguió el notorio incremento que desde entonces aca ha tomado este Instituto: todos veian ser el primero que asistia á las rondas, y recoger por las noches á los infelices desvalidos que se hallaban en las calles, dandoles la mano para levantarles del suelo, y cargando mas de una vez con ellos para conducirles á la Casa del Refugio, quedandose alli muchos ratos para consolarles, aconsejarles, y socorrerles: no es mucho pues que en el Hospital Real y General de esta Ciudad, de que fué Regidor nombrados por el Rey, exercitase como na-



die ignora sus piedades hasta un grado heroico y del mayor exemplo : acreditó la mayor puntualidad á las Juntas de Sitiada : no faltò jamas à hacer sus semanas , sino por enfermedad ó ausencia de Zaragoza , y seria muy largo haber de referir sus tareas , y generosidades con esta Santa Casa de pobres enfermos , dementes y niños expósitos : por lo que toca á la Sociedad sus fastos están llenos de lo que se distinguiò en promover la agricultura , las artes , el comercio , las ciencias útiles y exâctas y los demas ramos del bien general y comun: basta con decir que fué uno de sus Fundadores , y que en las primeras sesiones del Cuerpo Patriótico , fué ya nombrado segundo Director el Señor Marques de Ayerbe , personage amable , el que tubo grande influxo con la Nobleza , y con todos los Caballeros amantes de la patria , para que se alistasen en la Sociedad , y cooperasen á sus tareas útiles. Exerció despues muchos años el empleo de Director primero , ocupandose continuamente en las Juntas generales y particulares de las Clases , reuniendo en su Casa à los Socios mas aplicados y laboriosos , trabajando por sí papeles científicos , y dando los caudales que permitian sus facultades para sostener los Establecimientos de un Cuerpo que en aquel tiempo se vió en la mayor afliccion : su trato y amistad era únicamente con los Socios en su Casa , en la mesa , y en los paseos públicos : sus conversaciones y conferencias se di-



rigian siempre à especular el modo de hacer mayor bien à la patria , y no dexó estas útiles ocupaciones hasta que le fué forzoso ir á domiciliarse á la Corte: ultimamente despues que volvió à esta Ciudad sus cuidados principales solo tubieron la mira de fomentar la agricultura, y las artes: publicó instrucciones impresas sobre el importante cultivo de las papas que sembró en sus heredamientos, y cogió abundantes cosechas para propagar estas ventajas en todo el Reyno: puede decirse que todos los ratos que vacaba del cuidado y gobierno de su Casa y Estados, y de los ejercicios de piedad y devocion, para la qual tenia algunas horas destinadas, lo demas del tiempo lo empleaba en trabajar en utilidad pública, ensayando en sus heredades, las plantas y cultivos mas ventajosos hasta el extremo de retirarse en la amable compañía de su ilustre Esposa al famoso heredamiento llamado la Torre de Alfranca, territorio de la mayor amenidad y hermosura que antes era de cortisimo producto, y despues por la industria y mejoramientos del Señor Marques, se han triplicado las tierras del cultivo, se les ha dado un abundante riego, manteniendo muchos colonos y sus familias, ganados de todas especies, con fomento de la cria de caballos y bueyes, hasta un estado capaz de mantener aquel fundo por sí solo una Casa con la mayor opulencia y dignidad: alli vivia, y no se desdefiaba de



de tomar en sus manos el azadon , y el arado , para honor de la agricultura : allí daba las instrucciones mas sólidas y convenientes à los Labradores , à los Pastores , y á sus muchos dependientes ; descansaba de sus fatigas , conversando con su dulce Esposa , Señora á la verdad embidable por sus circunstancias , instruccion y grandes prendas ; y daba à su familia los exercicios mas piadosos de religion , allí en fin murió á poco rato despues que le dió un accidente estando arrodillado en su oratorio , y perdimos asi con quebranto general , y lagrimas de todo el pueblo à un patricio , cuya memoria será perpetuamente reconocida y grata en las Actas de la Real Sociedad Aragonesa.

El Sr. D. Juan de Palafox Marqués de Lazan se distinguió tambien mucho al tiempo de la fundacion de la Sociedad , siendo uno de los primeros Sócios que se alistaron : como mas antiguo llegó á presidir las Juntas en las ocasiones que faltaba el Director : contribuyó puntualisimamente á la Sociedad por muchos años hasta que murió , y era exáctisimo en los encargos y comisiones que se le daban , habiendo acreditado en todas el mayor zelo y patriotismo.

D. Josef de Miranda Regidor perpetuo de esta Ciudad en la clase de Nobles : llegó á ser Decano del Illmo. Ayuntamiento , y uno de los que trabajaron constantemente en la ereccion de la Sociedad.



ciudad, cooperando à que los demas Caballeros Regidores se prestasen à señalar Sala en las Casas Consistoriales, para que la Sociedad pudiese celebrar sus juntas y sesiones en donde siempre se tuvieron hasta que consiguió la Casa propia que despues cedió à la misma la piedad del Rey: se le nombró Académico de honor de la Real Academia de San Luis establecida por la Sociedad, y manifestó siempre su amor al Real servicio, y à nuestros establecimientos y objetos económicos.

D. Josef Maria Vidania tambien fué Regidor perpetuo de esta Ciudad, y otro de los primeros Sócios que se alistaron en nuestro Real Cuerpo Patriótico: sus freqüentes indisposiciones, y las tareas del Ayuntamiento y del cuidado de su patrimonio, no le permitian asistir con freqüencia à las Juntas de la Sociedad, pero era puntual en contribuir à la misma con lo que anualmente pagan los demas Sócios, y aplaudia con la mejor intencion y zelo las tareas de sus compañeros, habiendo tambien desempeñado por su parte las comisiones que se le encargaron en beneficio público.

D. Blas Joaquin Monreal Individuo de este Real Cuerpo, fué Administrador de las Rentas Reales y Generales de Aragon y sus Agregados, y aunque tampoco le permitian asistir à las Juntas, las continuas, y extraordinarias ocupaciones de su empleo, y la complicacion de haber de asistir à



su oficina en las mismas horas que celebra sus sesiones la Sociedad, fué no obstante zelosísimo de los establecimientos de ella, trabajaba en su casa los encargos que se le hacian, y se prestaba á comunicarla las noticias y datos de los géneros nacionales que se extrahian, y de los extrangeros que se introducen en este Reyno, sacandolos con no pequeño trabajo de los libros de las Aduanas para que la Sociedad pudiese hacer sus cálculos políticos: igualmente pagó con puntualidad la contribucion anual, y manifestó un zelo distinguido por el bien del Pais y de la Monarquía.

D. Miguel de Tornos, Tesorero General de este Ejército y Reyno de Aragon, Navarra, y Provincia de Guipuzcoa, ha sido ciertamente un patricio, á quien debe el Reyno el mayor reconocimiento y gratitud, concurrió desde el principio de la Sociedad á todas las Juntas Generales, y de las Clases, y jamas faltaba sin causa legitima, se le nombrò Curador de la Escuela de Hilar al Torno, y es el que la plantificó y arreglò sus tareas y constituciones; escribió una memoria sobre el cultivo de la alcandia, repartiendo simientes á los Labradores, y dando á conocer esta cosecha muy útil para el mantenimiento de las aves domesticas, que antes no se sembraba en el pais: compuso otra memoria sobre el mejor método de trabajar la arcilla, material muy á proposito, y de mucha duracion para retablos, estatuas, y otras obras



obras de escultura, y arquitectura, con ahorro de las maderas, en preservacion del riesgo de los incendios, enumerando las antiguas estatuas de arcilla, que en otros siglos trabajaron los antiguos Escultores de esta Ciudad: era uno de los Sócios mas aplicados, y perseveró en sus continuos trabajos con la mayor actividad por mas de 16 años, hasta que su avanzada edad y accidentes le impidieron salir de su casa, y le dejaron del todo imposibilitado para las funciones de la Sociedad; debe ésta mucha gratitud á un patrio tan benemérito y distinguido.

D. Andres Diaz Garcia ha sido individuo de la misma desde su ereccion muy concurrente: por su aficion al buen gusto, á la poesia, y á las humanidades, se le nombró Bibliotecario de la Sociedad, cuyo encargo desempeñó muchos años: compuso varias piezas poeticas en elogio del Cuerpo Patriótico: escribió tambien sobre diferentes puntos económicos, y entre ellos sobre los perjuicios que causa la laguna de Gallocanta, existente en el Partido de Daroca, y los medios de evitarlos, y de llevar á efecto la disecacion de la laguna, convirtiendo el extenso territorio que ocupa en campos productivos con grande beneficio de la agricultura y aumento de frutos: escribió tambien sobre las utilidades que consiguió el Reyno de Aragon, con la publicacion de la Real Pragmatica del libre comercio de granos, é hizo demostrables los

per-



perjuicios que se seguian de la tasa , y el incremento que tomó la agricultura con el libre comercio , habiendo obtenido el premio que se publicó sobre este asunto , de cuya resulta se le nombró Socio de Merito Literario : escribió otra memoria , sobre lo conveniente que seria dar ocupacion á los presos de las Reales Càrceles , evitando su ociosidad , y perniciosas conseqüencias que de ella se siguen , haciendo trabajar á cada uno en su oficio , con otras reflexiones de verdadera caridad: exerció igualmente el empleo de Contador segund de la Sociedad , y desempeñó á su satisfaccion las importantes comisiones que se le encargaron.

D. Francisco Bayeu , residia en la Corte mediante su exercicio de primer Pintor de Cámara de S. M., y como Individuo de este Real Cuerpo cumplia con los encargos que se le hacian , ya en varias diputaciones que hizo á distintos Personages que se visitaban de parte de la Sociedad , y ya en comunicarla sus luces para el establecimiento de nuestra Escuela de Dibuxo , que despues fué elevada à la dignidad de Academia Real : era sumamente afecto al Instituto Social , y un Profesor cuyas obras hacen honor à la Nacion.

D. Josef Garces residia en la Ciudad de Teruel , y como Socio correspondiente se esmeraba en acreditar su zelo patriótico en la correspondencia que tuvo con la Sociedad por mas de 20 años continuos , desempeñando muchas comisiones y en-

car-



cargos con la mayor puntualidad , y sufriendo con gusto por el bien de la Patria los portes de pliegos y gastos que ocurrian , sin dexar de satisfacer por ello , anualmente su contribucion : su dictamen en los puntos y objetos económicos era sólido y seguro , y el Cuerpo respetaba sus papeles y propuestas , habiendo merecido el concepto general de todos los Individuos que se condolieron mucho de haberles faltado en aquel pais un Caballero tan principal y benemerito.

El Excmo. Sr. D. Andres Aznar residia en Barcelona , y era freqüente su correspondencia con la Sociedad : siendo Teniente Coronel de Artillería hizo acertados ensayos en aquella Capital del Carbon de Piedra de nuestras abundantes minas de Utrillas y Montalban , y avisó ser todavía de mejor calidad nuestro Carbon que el de Inglaterra, y Minas de Neucastle ; hizo trabajar con las muestras del Carbon de Utrillas que se le remitieron un par de pistolas primorosamente concluidas y guardadas , y las regaló á la Sociedad : lleno de zelo à favor de este Real Cuerpo se interesaba por la prosperidad de nuestra Escuela de Matemáticas y demas ciencias útiles , y por el premio y aco- modo de los Alumnos aprovechados , y con efecto se debió á su influxo el que tres de ellos llamados D. Manuel Pede-Arros , D. Alexando Vicente , y D. Manuel Urito , fuesen admitidos en la Real Fundicion de Artillería de bronce de Barcelona:



presenció el riguroso exámen de Matemáticas que en ella se les hizo , y los elogios que merecieron estos Alumnos , que despues han sido promovidos por S. M. á Fundidores , con conocida utilidad y adelantamiento en su profesion ; desempeñó el mismo Sr. Aznar otras muchas comisiones que se le encargaron : su mérito distinguido en las Campañas , le elevó hasta el grado de Teniente General de los Reales Exércitos , y el que contraxo en las cosas políticas y económicas de la Sociedad , le hizo acrehedor à nuestra perpetua gratitud.

D. Pedro de Cosculluela fué Socio correspondiente , y uno de los sugetos mas distinguidos y hacendados de la Villa de Exea de los Caballeros ; obtuvo en ella el empleo honorífico de Teniente de Corregidor , y Presidente de su Ayuntamiento que se compone de seis regidores perpetuos nombrados por S. M. ; era un caballero de sumo retiro , circunspeccion , y des interes , grande limosnero para con los jornaleros pobres y sus familias , á quienes repartia en el patio de su casa crecidas cantidades de pan y dinero , exhortandoles siempre al trabajo , y á que huyesen la ociosidad : dedicado enteramente á la agricultura , á sacar nuevos riegos , y mejorar terrenos inútiles y perdidos , vivia siempre á la vista de sus criados , colonos y dependientes , y su exemplo y grandes conocimientos agronómicos influyeron mucho á la imitacion y ventajas de los demas hacendados : desempeñaba  
exâc-



exáctamente las comisiones de la Sociedad , siendo puntualísimo en satisfacer la contribucion anual , y concurrir á las Juntas generales y particulares de las Clases en las ocasiones que venia á Zaragoza: siempre será grata la memoria de D. Pedro de Cosculluela en la Sociedad, y justamente sentida su falta.

D. Francisco Dieste era tambien Sócio correspondiente que residia en la Villa de Lanaja , compuso en ella un libro intitulado : Método de manejar los gallineros y aves domesticas , medios de extinguir las fieras que dañan à los ganados , y otras cosas de economía : obra importantísima à la casa de un Labrador y Ganadero , que mereció la aprobacion de la Sociedad , y se imprimió à expensas del Autor ; despues se domicilió en esta Capital, y concurrió á las Juntas del Cuerpo , empleandose en evacuar las comisiones que se le conferian : entre ellas acreditó su grande zelo en haber entendido en la plantificacion del nuevo plantío de Viñas de la propia Villa de Lanaja , de que se trata en las presentes Actas , habiendose debido las ventajas de aquel Pueblo en este plantío al feliz pensamiento de este Socio , y de su compañero en la comision D. Felipe Escanero , Capitan del Regimiento de Infantería de Guadalaxara , natural del mismo Pueblo : ultimamente se retiró á él D. Francisco Dieste , y en fin murió en el corriente año en su propia casa y patria , haciendo ensayos de agricultura en una hermosa huerta á la qual habia  
 dado



dado riego abundante en aquel país de secano, mediante una Noria inventada por el mismo.

D. Ramon Gabriel Moreno fué Alcalde mayor de esta Ciudad mas de seis años, y en ellos concurrió á la Sociedad casi sin perder Junta alguna, se ocupaba continuamente en evacuar las comisiones que se le conferian en los ramos de agricultura, artes, comercio, y escuelas de las ciencias exáctas: despues le nombró el Rey para la Alcaldía mayor del Puerto de Santa Maria, desde donde mantenía su correspondencia con la Sociedad, desempeñando tambien sus encargos, y allá murió juntamente con su esposa de resulta de la fatal Epidemia de Andalucía.

El Dr. D. Manuel Sebastian y Ordobás Abogado de los Reales Consejos ha sido un jóven brillante en la carrera de la Jurisprudencia, en las Matemáticas, Economía Civil y otras ciencias: criado desde su niñez en las Escuelas de la Sociedad, descubrió desde luego un singular talento y aplicacion, siendo conseqüentes sus progresos hasta formar un Literato que en los primeros años de su Abogacia llevaba ya un grande crédito y fama: agradecido à esta educacion desempeñó el encargo de Socio, evacuando con puntualidad y grande zelo los encargos y comisiones del Cuerpo, trabajando papeles científicos y económicos: se le nombrò Asesor de la Subdelegacion general de Caballería y contribuyó mucho al fomento de este

im-



importante ramo en bien de la agricultura y del Estado : la temprana muerte de este ilustrado joven defraudó à la Sociedad de las esperanzas que justamente habia concebido de sus luces y Patriotismo , y del bien que seguramente hubiese procurado à nuestros objetos económicos.

Los Sócios que han sido admitidos en este año son los que por órden de su recepcion resultan de la lista siguiente:

*Recepcion  
de Socios en  
este año de  
1800.*

Sr. D. Vicente Alfonso Lorente Catedratico del Jardin Botànico de Valencia : Socio de Mérito Literario.

Sr. D. Valentin de Foronda , residente en Victoria , nuevamente electo Consul de las Provincias unidas de América : Socio de Mérito Literario.

Sr. D. Mariano Alonso , Cura Párroco de la Villa de Gallur.

Sr. D. Juan Pablo Chaubet , Abogado de los Reales Consejos , residente en la Villa de Zuera.

Sr. D. Pedro Escanero , Presbítero , Comisario del Santo Oficio de la Inquisicion , Racionero de la Iglesia Parroquial de la Villa de Lanaja.

Sr. D. Pedro de Neira y Pardo , Presbítero Racionero de la Parroquial Iglesia de la Ciudad de Fraga.

Sr. D. Ramon Guarga , Comisario del Santo Oficio , y Cura Párroco del Lugar de Robres.

Sr. D. Joaquin Felez , Abogado de los Reales Consejos , y Regidor perpetuo por S. M. de la Ciudad de Alcañiz.

Sr.



Sr. D. Ramon de Osma , Hacendado de esta Ciudad , y Notario mayor de la Curia Metropolitana de la misma.

Sr. D. Francisco Vicente , Arcediano de Belchite , Dignidad de la Santa Iglesia Metropolitana de esta Ciudad.

Sr. D. Bernardo Lansac , Presbítero Racionero de la Parroquial Iglesia de la Villa de Lanaja.

Sr. D. Josef Bargas , Teniente de Navío , y Real Armada , Sócio de Mérito Literario.

Sr. D. Manuel Alcato , Presbítero Racionero Capitular de la Villa de Sariñena.

Sr. D. Josef Gilaberte , Presbítero Racionero Capitular de la propia Villa.

El Rmo. P. Fr. Mateo Suman , del Orden de Minimos , residente en el Convento de la Victoria de esta Ciudad : Socio sin contribucion.

El P. Josef Perez de la Madre de Dios , Sacerdote de las Escuelas Pias de la Villa de Benabarre , Socio sin contribucion.

El Rmo. P. Fr. Silvestre Calvo , actual Provincial de Trinitarios Calzados , residente en el Convento de esta Ciudad : Socio sin contribucion.

El Excmo. Sr. Duque del Infantado , Grande de España de primera Clase &c. , Socio de Mérito Literario.

Sr. D. Josef Hernando , Dr. en Medicina de la Universidad Literaria , y Médico Colegial de esta Ciudad.





